Vienotās veselības nozares informācijas sistēmas darbības paplašināšana

Programmatūras projektējuma apraksts

NVD.VVIS.DNL.PAK.PPA

**Versija 3.3**

**Izmaiņu vēsture**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Izmaiņu raksturojums** | | **Datums** | **Autors** | **Versija** | **Pamatojums** |
|  | | Dokumenta pirmā versija | 1.11.2011. | J. Šatcs | 0.1 |  |
|  | | Dokumenta papildināšana | 13.11.2011. | J. Šatcs | 0.2 |  |
|  | | Dokumenta papildināšana un sagatavošana iesniegšanai klientam | 14.11.2011. | V.Savina | 1.0 |  |
|  | | Komentāru iestrāde (2. ziņojums projektēšanas fāzes nodevumiem) un precizēti funkciju nosaukumi | 12.08.2011. | J. Šatcs  V.Savina | 1.1 |  |
|  | | Projektējuma papildināšana:   1. Tiek pievienots jauns lauks „Papīra DNL reģistrācijas numurs”. 2. VSAA var sagatavot divu veidu pieprasījumus: individuālu DNL un anulētu DNL. | 4.01.2012 | V.Savina | 1.2 |  |
|  | | Projektējuma precizēšana atbilstoši izrādei:   1. Precizēts Datu modelis: Tabula DNL.CERTIFICATESTabula DNL.DEPENDANT \_TYPESTabula DNL.VDEAVK\_DECISION\_TYPE 2. Precizēti datubāzes procedūru darbības algoritmi: Izveidot DNL ierakstus – PNIS.DNL.DB.CreateCertificate, Izgūt pacienta darbnespējas lapas – PNIS.DNL.DB.GetPatientCertificateList, Izgūt darbnespējas lapas pēc kritērijiem – PNIS.DNL.DB.GetCertificateList, Papildināt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.EditCertificate, Deaktivizēt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.DeactivateCertificate, Slēgt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CloseCertificate, Anulēt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CancelCertificate, Izgūt VSAA IS pieprasītās DNL pēc numuriem – PNIS.DNL.DB.Get, Pievienot lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.DB.AttachCancelResolution; 3. Pievienotas jaunas datubāzes procedūras: Izgūt VSAA pieprasītās DNL par periodu – PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByDate; 4. Pievienota atbalsta funkcija: Ģenerēt dokumentu – PNIS.STD.FUN.GenerateDocument; 5. Atjaunoti kļūdas kodi – 3.tabula “Kļūdu kodi”; 6. Prasību trasējamības tabulā pievienotas jauni projektējuma elementi: 7. Prasību trasējamība; 8. Atjaunotas datu struktūras: Datu struktūru detalizētais projektējums | 14.05.2012 | J. Šatcs  V.Savina | 1.3 |  |
|  | | Versija parakstīta | 31.10.2013 |  | 2.0 | I kārtas ietvaros parakstītā versija |
|  | | Mainītas sadaļas:  1. Tabula DNL.CERTIFICATES;  2. Prasību trasējamība.  Pievienotas funkcijas:  1. Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.FUN.SendSRS;  2. Apstrādāt VID pieprasījumu pēc atvērtajām DNL – PNIS.DNL.FUN.GetOpenBCertificates;  3. Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.DB.SendSRS;  4. Apstrādāt VID pieprasījumu pēc atvērtajām DNL – PNIS.DNL.DB.GetOpenBCertificates. | 06.03.2015 | L.Putniņa | 2.1 | II kārtas prasības |
|  | | Mainītas sadaļas:   * + 1. Datu modelis   2.1.2.15 – 2.1.2.18 Detalizētais projektējums saistībā ar DNL VID servisiem  2.1.4.18 – 2.1.4.21 datubāzes procedūras saistībā ar VID servisiem  2.1.6.20-2.1.6.25 atbilstošās datu struktūras  2.1.7. Programmatūras saskarnes projektējums  3. Prasību trasējamība | 14.04.2015 | L.Putniņa | 2.2 | NVD.VVIS2.PROT.02\_3.docx |
|  | | Kvalitātes kontrole | 16.04.2015 | K.Mežavilks |  |  |
|  | | Pārskatīts viss dokuments atbilstoši integrācijas projekta gaitā veiktajām izmaiņām | 04.05.2015 | L.Putniņa | 2.3 |  |
|  | | Veiktas izmaiņas sekojošu funkciju aprakstā:  2.1.2.15 – 2.1.2.18 un ar tām saistītajās datu struktūrās | 09.06.2015 | L.Putniņa | 2.4 | Integrācijas testi ar VID IS |
| 12. | | Mainīts dokumenta identifikators no NVD.VVIS.PPA.PNIS.DNL uz NVD.VVIS.DNL.PAK.PPA | 25.06.2015 | L.Putniņa | 2.4 | Jauno II kārtas PPS veidņu apstiprinātie paraugi |
| 13. | | Pievienots VSAA servisu apraksts, mainitas nodaļas:   * 4.1.2.12; * 4.1.2.13; * 4.1.2.14;   un ar tām saistītās datubāzes procedūras:   * 4.1.4.12; * 4.1.4.13; * 4.1.4.14; * 7.Prasību trasējamība. | 03.07.2015 | L.Putniņa | 2.5 | NVD VVIS2 PROT 02\_6\_v3..docx |
| 14. | | Formatējuma labojumi, caurskatīts viss dokuments. Pievienoti 4 komentāri - lūdzu labot un iesniegt dokumentu pasūtītājam. | 13.07.2015 | V. Rubene | 2.6 | Kvalitātes kontrole |
| 15. | | Veikti labojumi atbilstoši kvalitātes kontroles komentāriem | 14.07.2015 | L.Putniņa | 2.6 | Kvalitātes kontroles komentāri |
| 16. | | Veikti labojumi nodaļās:   * Slēgt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CloseCertificate * Nosūtīt par periodu izgūtos datus VID IS – SendCertificatesRequestedByPeriod | 27.07.2015 | L.Putniņa | 2.7 |  |
| 17. | | Labota kļūda VSAA servisa shēmā nodaļā 4.3.28 Datu tips PNIS.DNL.DS.27 VsaaRequestByPersonID, noņemot atzīmi par anulēšanu | 29.07.2015 | L.Putniņa | 2.8 | NVD e-pasts no 28.07.2015 |
| 18. | | Papildinājumi saistībā ar ārvalstnieku funkcionalitāti. Labotās nodaļas:   * 4.1.1.1 * 4.2.3.2 * 4.2.3.3 * 4.3.32.16 | 18.08.2015 | L.Putniņa | 2.9 | EVK-04 |
| 19. | | Veikts labojums 2.lpp, saistībā ar SIA Lattelecom pilnvarotās personas maiņu, kā arī precizēts virsraksts no ‘’Vienotās veselības nozares informācijas sistēmas darbības paplašināšana’’ uz ‘’ ‘’Vienotās veselības nozares elektroniskās informācijas sistēmas darbības paplašināšana’’ 1.,2. lpp. | 19.08.2015 | I.Ruņģis | 2.9 | Pilnvarotās personas maiņa pēc pilnvaras  Nr.2-7/176 no 27.07.2015. |
| 20. | | 1. Papildinājumi saistībā ar ārzemnieku funkcionalitāti. Labotās nodaļas:   * 4.1.1.1 * 4.2.3.1 * 4.3.32.16   2. Precizējumi saistībā ar VSAA komentāriem nodaļās:  4.2.1.12; 4.2.1.13; 4.1.1.14 4.2.3.14 | 21.09.2015 | L.Putniņa | 2.10 | 8.līguma funkcionalitāte  (NVD.VVIS.PROT.PVG.20150824” 5. Punkts), kā arī VSAA e-pasts no 25.08 |
| 21 | | 1. Pievienoti precizējumi saistībā ar diagnozēm:  4.1.1.1; 4.2.1.7; 4.3.16  2. Pievienots TA servisa apraksts:  4.2.1.21, 4.2.3.22 | 27.09.205 | L.Putniņa | 2.11 | IP-07, POR-62 |
| 22 | | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem nodaļās: 4.2.3.4; 4.3.32.16 | 09.11.2015 | L.Putniņa | 2.12 | CKS veidne PREDA\_Arz\_VVIS.DNL.PAK.PPA.xlsx |
| 23 | | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem | 22.11.2015 | L.Putniņa | 2.13 | CKS veidne EPAK\_VVIS.DNL.PAK.PPA.xlsx |
| 24 | | Veikts labojums 2.lpp, saistībā ar SIA Lattelecom pilnvarotās personas maiņu | 26.05.2016 | I.Grīnfelde | 2.14 |  |
| 25 | | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem: Dzēsta 4.2.1.21 sadaļa “Apstrādāt tiesu administrācijas pieprasījumu pēc personas koda – PNIS.DNL.FUN.GetCADnlByPersonID” Dzēsta 4.2.3.22 sadaļa “Apstrādāt TA pieprasījumu pēc personas koda – PNIS.DNL.DB.GetCADnlByPersonID” | 26.05.2016 | I.Grīnfelde | 2.14 | CKS veidne GRN\_VVIS.DNL.POR.PPA.xlsx |
| 26 | | Dokumenta caurskate | 30.05.2016 | A.Spāģe | 2.14 | Kvalitātes kontrole |
| 27 | | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem:  Papildināta 4.2.3.8 sadaļa un 3.tabula | 20.06.2016 | I.Grīnfelde | 2.15 | CKS veidne GRN\_VVIS.DNL.PAK.PPA.xlsx |
| 28 | | Veikti precizējumi saistībā ar DNL anulēšanu.  Labotas nodaļas: 4.1.1.3, 4.2.3.9 | 12.09.2016 | S.Biseniece | 2.16 | Pieteikums EVES-22148 |
| 29 | | 1. Papildinājumi DNL darbnespējas cēloņu validācijām – pieļaujamās darbnespējas cēloņu kombinācijas. Papildinātas nodaļas: 4.2.3.1, 4.2.3.6, 6.  2. Papildinājumi B tipa DNL turpinājuma DNL validācijai. Papildinātas nodaļas 4.2.3.1, 6 | 16.11.2016 | S.Biseniece | 2.16 | Pieteikumi: EVES-22067  EVES-22333 (IP018.4) |
| 30 | | Izmaiņas saistībā ar darbnespējas perioda beigu datuma aizpildīšanu slēdzot DNL. Veikti papildinājumi nodaļās: 4.2.3.8, 6 | 23.11.2016. | S.Biseniece | 2.16 | IP018.9 |
|  | | Precizējumi B tipa DNL par slima bērna (EVK personas) kopšanu izsniegšanas validācijā. Veikti precizējumi nodaļā 4.2.3.1 | 12.12.2016 | S.Biseniece | 2.16 | Pieteikums EVES-22398 |
| 31 | | Mainīta dokumenta versija  Veikts labojums 3.lpp, saistībā ar SIA “Lattelecom” kontaktpersonas maiņu | 16.02.2017. | S.Biseniece | 3.0 | Mainīta dokumenta versija |
| 32 | | 1. Papildinājumi saistībā ar lauka “DNL atvēršanas pamatojums” nosaukuma un aizpildīšanas nosacījumu maiņu. Mainītas nodaļas: 2.3., 4.1.1.1, 4.1.1.13, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.5, 7  2. Papildinājumi saistībā ar nosacījuma maiņu DNL atvēršanu ar nākotnes darbnespējas perioda sākuma datumu. Mainītas nodaļas: 4.2.3.1, 7  3. Papildinājumi saistībā ar DNL papildināšanas ierobežojumiem darbnespējas cēloņiem “Grūtniecība” un “Dzemdības”. Mainītas nodaļas: 4.2.3.6, 7  4. DNL kļūdu ziņojumu saraksta atjaunošana 6. nodaļā | 16.02.2017. | S.Biseniece | 3.0 | IP018.3 |
| 33 | | Veikti precizējumi saistībā ar DNL atlases kritēriju obligātuma nosacījumu maiņu ĀP un ĀI  Papildinātas nodaļas: 4.2.3.5 un 6. | 06.03.2017. | S.Biseniece | 3.1 | IP018.20 |
| 34 | | Veikti papildinājumi funkcijas “Izveidot DNL ierakstus PNIS.DNL.DB.CreateCertificate ” aprakstā, saistībā ar B tipa DNL cēloņu validācijas izmaiņām.  Papildināta nodaļa: 4.2.3.1 | 07.03.2017. | S.Biseniece | 3.1 | Pieteikums EVES-22460 |
| 35 | | Veikti papildinājumi funkcijas “Izgūt darbnespējas lapas pēc kritērijiem PNIS.DNL.DB.GetCertificateList” un datu struktūras “PNIS.DNL.DS.03.CertificateSearchCriteria” aprakstā saistībā ar DNL atlasi pēc DNL norādītā bērna identifikatora.  Papildinātas nodaļas: 4.2.3.5, 4.3.3 | 30.03.3017. | S.Biseniece | 3.2 | IP018.15 |
| 36 | | Veikti labojumi atbilstoši pasūtītāja komentāriem.  Mainītas nodaļas: 4.2.3.1, 4.2.3.6 | 27.04.2017. | S.Biseniece | 3.2 | Labojumi atbilstoši pasūtītāja komentāriem |
| 37 | | PNIS.DNL.DB.EditCertificate un PNIS.DNL.DB.CloseCertificate papildināta ar jaunu validāciju uz lauku “Pazīme par aizvietošanu”.  Papildinātas nodaļas: 4.2.3.6, 4.2.3.8, 6 | 13.06.2017. | S.Biseniece | 3.3 | EVES-22418 |
| 38 | | PNIS.DNL.DB.CancelCertificate apraksts papildināts ar validāciju par lietotāja tiesībām veikt DNL anulēšanu.  Precizēta nodaļa: 4.2.3.9 | 13.06.2017. | S.Biseniece | 3.3 | Precizējumi atbilstoši sistēmā realizētai funkcionalitātei |

Satura rādītājs

[1. Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi 14](#_Toc476140878)

[2. Ievads 14](#_Toc476140879)

[2.1. Nolūks 14](#_Toc476140880)

[2.1.1 Dokumenta mērķis 14](#_Toc476140881)

[2.1.2 Dokumenta auditorija 14](#_Toc476140882)

[2.2. Darbības sfēra 14](#_Toc476140883)

[2.3. Atsauces 14](#_Toc476140884)

[2.4. Dokumenta pārskats 15](#_Toc476140885)

[3. Dekompozīcijas apraksts 16](#_Toc476140886)

[3.1. Moduļu dekompozīcija 16](#_Toc476140887)

[3.2. Starpmoduļu atkarības 16](#_Toc476140888)

[4. Detalizētais projektējums 17](#_Toc476140889)

[4.1. Datu modelis 17](#_Toc476140890)

[4.2. Funkciju detalizēts projektējums 24](#_Toc476140891)

[4.2.1 Funkciju detalizētais projektējums – publiski pieejamas funkcijas 24](#_Toc476140892)

[4.2.2 Funkciju detalizētais projektējums – privātas funkcijas 50](#_Toc476140893)

[4.2.3 Funkciju detalizētais projektējums – datubāzes procedūras 53](#_Toc476140894)

[4.2.4 Nepieciešamās atbalsta funkcijas 73](#_Toc476140895)

[4.3. Datu struktūru detalizētais projektējums 75](#_Toc476140896)

[4.3.1 Datu tips PNIS.DNL.DS.01.CertificateCreateData 75](#_Toc476140897)

[4.3.2 Datu tips PNIS.DNL.DS.02.CertificateId 80](#_Toc476140898)

[4.3.3 Datu tips PNIS.DNL.DS.03.CertificateSearchCriteria 81](#_Toc476140899)

[4.3.4 Datu tips PNIS.DNL.DS.04.CertificateList 84](#_Toc476140900)

[4.3.5 Datu tips PNIS.DNL.DS.05.CertificateAccessCode 86](#_Toc476140901)

[4.3.6 Datu tips PNIS.DNL.DS.06.CertificateInformationForEmployer 89](#_Toc476140902)

[4.3.7 Datu tips PNIS.DNL.DS.07.CertificateFileRequest 91](#_Toc476140903)

[4.3.8 Datu tips PNIS.DNL.DS.08.CertificateFile 94](#_Toc476140904)

[4.3.9 Datu tips PNIS.DNL.DS.09.VsaaRequest 95](#_Toc476140905)

[4.3.10 Datu tips VsaaCertificateRequest 95](#_Toc476140906)

[4.3.11 Datu tips PNIS.DNL.DS.10.VSAAResponseByNumber 98](#_Toc476140907)

[4.3.12 Datu tips PNIS.DNL.DS.11.CertificateData 102](#_Toc476140908)

[4.3.13 Datu tips PNIS.DNL.DS.12.CertificateEditData 107](#_Toc476140909)

[4.3.14 Datu tips PNIS.DNL.DS.13.CertificateCancelData 108](#_Toc476140910)

[4.3.15 Datu tips PNIS.DNL.DS.14.CertificateVICancelationResolution 109](#_Toc476140911)

[4.3.16 Datu tips PNIS.DNL.DS.15.CertificateClosingData 111](#_Toc476140912)

[4.3.17 Datu tips PNIS.DNL.DS.16.CertificateDeactivationData 113](#_Toc476140913)

[4.3.18 Datu tips PNIS.DNL.DS.17.CertificateAccessCodeType 116](#_Toc476140914)

[4.3.19 Datu tips PNIS.DNL.DS.18 VsaaRequestByDate 116](#_Toc476140915)

[4.3.20 Datu tips PNIS.DNL.DS.19 VsaaResponseByDate 118](#_Toc476140916)

[4.3.21 Datu tips PNIS.DNL.DS.20 CertificateApproveRequest 121](#_Toc476140917)

[4.3.22 Elements PNIS.DNL.DS.21 SRSRequestByPeriod 122](#_Toc476140918)

[4.3.23 Datu tips ReqestID PNIS.DNL.DS.22 123](#_Toc476140919)

[4.3.24 Datu tips PNIS.DNL.DS.23 SRSResponseArray 123](#_Toc476140920)

[4.3.25 Datu tips PNIS.DNL.DS.24 StatusInfoType 124](#_Toc476140921)

[4.3.26 Datu tips Person data PNIS.DNL.DS.25 SRSRequestByPersonID 124](#_Toc476140922)

[4.3.27 Elements PNIS.DNL.DS.26 SRSResponseStatus 125](#_Toc476140923)

[4.3.28 Datu tips PNIS.DNL.DS.27 VsaaRequestByPersonID 127](#_Toc476140924)

[4.3.29 Datu tips PNIS.DNL.DS.28 VsaaResponseByPersonID 128](#_Toc476140925)

[4.3.30 Datu tips PNIS.DNL.DS.29 CARequestByPersonID 129](#_Toc476140926)

[4.3.31 Datu tips PNIS.DNL.DS.30 CAResponseByPersonID 131](#_Toc476140927)

[4.3.32 Pārējās saistošās datu struktūras 133](#_Toc476140928)

[5. Saskarnes apraksts 159](#_Toc476140929)

[5.1. Ārējās saskarnes 159](#_Toc476140930)

[5.2. Lietotāju saskarnes 159](#_Toc476140931)

[5.3. Procesu saskarnes 159](#_Toc476140932)

[6. Kļūdu ziņojumu apstrāde 159](#_Toc476140933)

[7. Prasību trasējamība 162](#_Toc476140934)

[8. Pielikumi 163](#_Toc476140935)

Attēlu saraksts

[1. attēls. DNL moduļa datu modelis 17](#_Toc476140936)

[2. attēls. RegisterDnl secību diagramma 26](#_Toc476140937)

[3. attēls. GetCertificateDetails secību diagramma 28](#_Toc476140938)

[4. attēls. GetDnlList secību diagramma 29](#_Toc476140939)

[5. attēls. EditDnl secību diagramma 31](#_Toc476140940)

[6. attēls. DeactivateDnl secību diagramma 32](#_Toc476140941)

[7. attēls. CloseDnl secību diagramma 34](#_Toc476140942)

[8. attēls.. CancelDnl secību diagramma 35](#_Toc476140943)

[9. attēls. PNIS.DNL.FUN.GetAccessCode secību diagramma 37](#_Toc476140944)

[10. attēls. PNIS.DNL.FUN.GetDnlByAccessCode secību diagramma 38](#_Toc476140945)

[11. attēls. GetDNLFile secību diagramma 39](#_Toc476140946)

[12. attēls. GetVsaaByNumber secību diagramma 41](#_Toc476140947)

[13. attēls. GetVsaaListByDate secību diagramma 42](#_Toc476140948)

[14. attēls. GetVsaaListByPersonID secību diagramma 44](#_Toc476140949)

[15. attēls. GetRelated secību diagramma 45](#_Toc476140950)

[16. attēls. AttachVIResolution secību diagramma 46](#_Toc476140951)

[17. attēls. CheckDnlReferrals secību diagramma 52](#_Toc476140952)

Tabulu saraksts

[1. tabula. Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi. 14](#_Toc476140953)

[2. tabula. Saistītie dokumenti 15](#_Toc476140954)

[3. tabula. Kļūdu kodi. 160](#_Toc476140955)

[4. tabula. Prasību trasejamība 162](#_Toc476140956)

# Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi

Sadaļa satur PPA izmantoto saīsinājumu, akronīmu atšifrējumus un jēdzienu skaidrojumus no Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/elektronisko pierakstu informācijas sistēmas un E-veselības lietotāju WEB platformas izstrādes projektā lietoto terminu vārdnīcas [9], kura savukārt sastāda daļu no E-veselības projektu kopējās terminu vārdnīcas.

1. tabula. Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi.

| **Termins vai saīsinājums** | **Skaidrojums** |
| --- | --- |
| VID | Valsts ieņēmumu dienests |
| VID WS | Valsts ieņēmumu dienesta webserviss (web service) |
| Personas identifikācija | Shēma, pēc kuras tiek atpazīta konkrētā persona.  Jaundzimušā gadījumā – mātes personas kods un bērna dzimšanas datums un laiks.  LV pilsoņa gadījumā – LV personas kods.  Ārzemnieka gadījumā – informācija par ārzemnieka identificējošo dokumentu (numurs) vai atbilstošas valsts identifikācijas kods.  Personas ar nedrošu autentifikāciju gadījumā – jebkurā informācija, kas ir zināma par personu, vai gadījuma numurs (DNL gadījumā netiek lietots).  Precīzu personas identifikācijas aprakstu skatīt [60]. |

# Ievads

## Nolūks

### Dokumenta mērķis

Dokuments apraksta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/ elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) DNL apstrādes moduļa detalizēto projektējumu.

### Dokumenta auditorija

PN IS programmatūras projektējuma apraksts (turpmāk tekstā PPA) attiecas uz Nacionālā veselības dienesta (turpmāk tekstā – Pasūtītājs) pasūtīto PN-IS izstrādi Vienotās veselības nozares informācijas sistēmas darbības paplašināšanas ietvaros, ko veic Lattelecom (turpmāk tekstā – Izpildītājs).

Šis PPA dokuments ir konfidenciāls Pasūtītāja un Izpildītāja dokuments, kurš ir pieejams tikai abu pušu (Pasūtītāja un Izpildītāja) projekta grupas un saistīto E-veselības projektu locekļiem.

## Darbības sfēra

Dokuments apraksta detalizētas sistēmas projektējumu, kuras jāatbalsta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/ elektronisko pierakstu informācijas sistēmai, un kuras izstrādājamas 1. un 2. kārtas ietvaros saskaņā ar projektu izstrādes plānu.

Šis dokuments tiks izmantots kā pamats turpmākajiem projekta darbiem: PN IS sistēmas izstrādei un testēšanai un pilotdarbināšanai.

## Atsauces

2. tabulā nosaukti dokumenti, kuri ietekmē PPA saturu, kuri lietojami kopā ar PPA, kuri izmantoti PPA sastādīšanai, kuri izmantojami detalizētākas informācijas iegūšanai.

Dokumenti identificēti pēc nosaukuma, dokumentiem norādīta versija, kura attiecas uz PPA. Dokumentu numerācija sekojošā tabulā tiks lietota atsauču veidošanai un ir saistoša visiem dokumenta sējumiem*.*

2. tabula. Saistītie dokumenti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Dokumenta nosaukums | Kods, versija |
| [8] | Sistēmas saskarņu specifikācija | NVD.VVIS.SIS.2.17 |
| [9] | Terminoloģijas vārdnīca | VEC.EBOOK.TV.1.0 |
| [26] | E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras prasību specifikācija: Darbnespēju lapu modulis | NVD.VVIS.DNL.PAK.PPS.4.1 |
| [32] | Systems and software engineering — Life cycle processes – Requirements engineering | IEEE 29148-2011 |
| [53] | E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras projektējuma apraksts | NVD.VVIS.PNIS.PAK.PPA.3.0 |
| [57] | E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras projektējuma apraksts: Atbalsta funkciju modulis | NVD.VVIS.PPA.PNIS.SYS.1.3 |
| [58] | NVD DNL atbildes datu iesniegšana VIDWS | NVD DNL atbildes datu iesniegšana VIDWS\_A |
| [59] | Administratora rokasgrāmata | NVD.VVIS.POR.ROK.ADM.3.9 |
| [60] | Portāla EVK daļas PPA | NVD.VVIS.EVK.POR.PPA.4.3 |

## Dokumenta pārskats

Dokumentā iekļautas šādas nodaļas:

1. Ievads – nodaļa satur dokumenta nolūka un darbības sfēras aprakstu, izmantoto saīsinājumu un jēdzienu pārskatu, norādes uz saistītajiem dokumentiem, kā arī sniedz ieskatu dokumenta saturā un struktūrā.
2. Dekompozīcijas apraksts – satur moduļu dekompozīcijas aprakstu un starpmoduļu atkarības
3. Detalizētais projektējums – satur DNL moduļa datu modeli un tabulu aprakstus, funkciju detalizētu projektējumu, datu struktūru .xsd shēmu veidā, atsauces uz PN IS koplietošanas tīmekļa pakalpju metodēm datu apmaiņai ar ārējām sistēmām un var saturēt specifisko kļūdu ziņojumu apstrādi, kas attiecās uz konkrēto funkcionālo moduli.
4. Saskarnes apraksts – satur lietotāja un ārējo saskarņu aprakstu.
5. Kļūdu apstrāde – satur iespējamo kļūdu sarakstu.
6. Prasību trasējamība – nodaļa sniedz pārskatu par PN IS DNL moduļa PPS [26] prasību atbilstību šajā dokumentā aprakstītajam projektējumam.
7. Pielikumi – var saturēt attēlojumu paraugus, aprēķinu paraugus, jebkāda cita veida informāciju, kas var būt noderīga PPA lasītājam.

# Dekompozīcijas apraksts

## Moduļu dekompozīcija

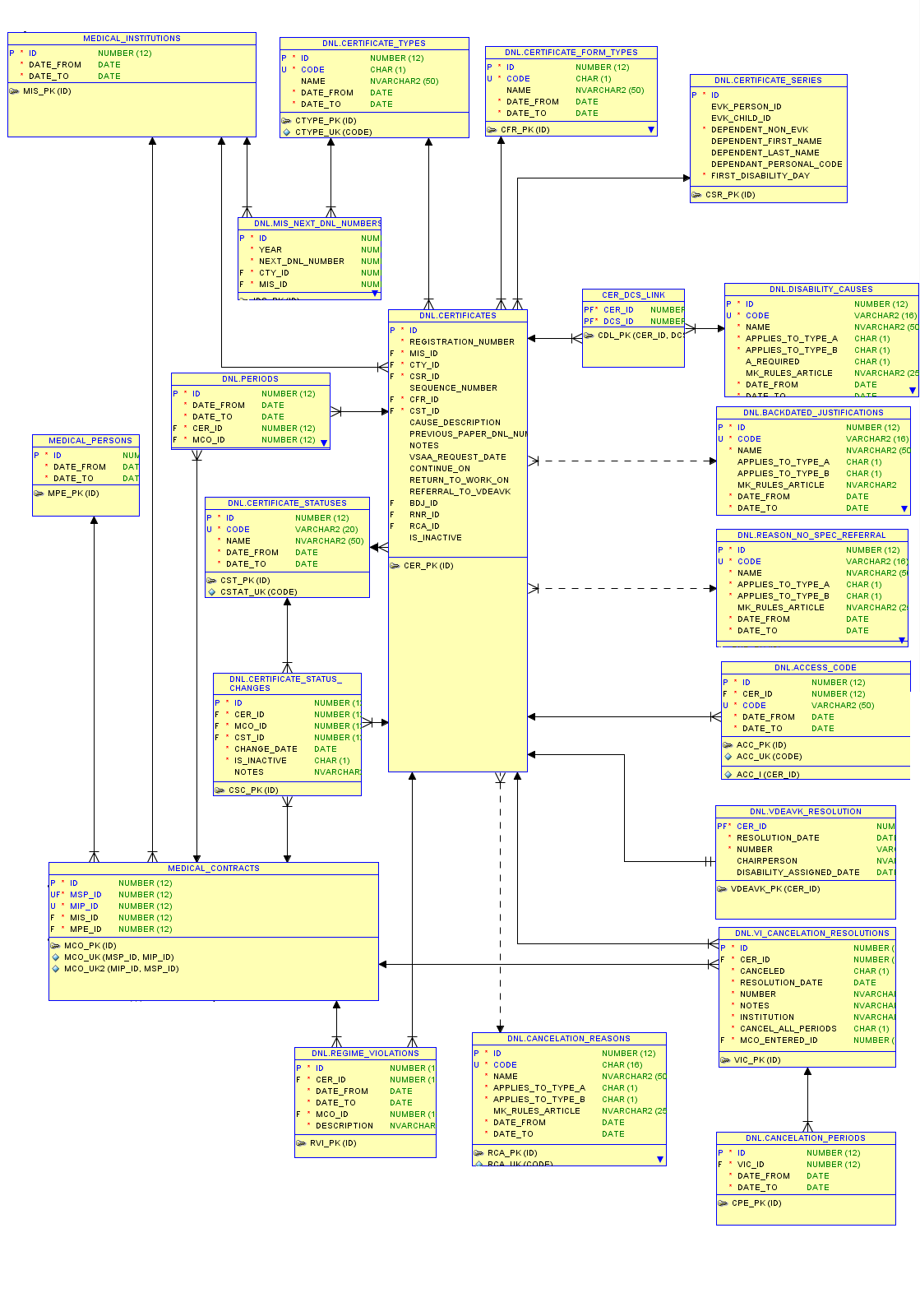
Moduļu dekompozīcija aprakstīta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/ elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (turpmāk tekstā PN IS) projektējuma dokumentā [53].

## Starpmoduļu atkarības

Starpmoduļu atkarības aprakstītas Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/ elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (turpmāk tekstā PN IS) projektējuma dokumentā [53].

# Detalizētais projektējums

## Datu modelis



1. attēls. DNL moduļa datu modelis

Shēmā (skat. 1. attēlu) ir attēlotas tabulas, kuras ir tieši saistītas ar DNL moduli.

#### Tabula DNL.CERTIFICATES

Šī tabula satur darbnespējas lapas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obli-gāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | DNL unikālais identifikators |
| PatientIdentificationID | Y |  | II |  | DNL saņēmēja personas identifikācija.  Root = IdentificationType  Extension = IdentificationCode |
| FIRST\_NAME | Y |  | VARCHAR | 50 | DNL saņēmēja vārds |
| LAST\_NAME | Y |  | VARCHAR | 50 | DNL saņēmēja uzvārds |
| BIRTH\_DATE | Y |  | DATE |  | DNL saņēmēja dzimšanas datums |
| ADDRESS | Y |  | NVARCHAR | 255 | DNL saņēmēja adrese |
| DEPENDANT\_IdentificationID | N |  | II |  | Bērna vai aizbilstamā personas identifikācija  Root = IdentificationType  Extension = IdentificationCode |
| DEPENDANT\_FIRST\_NAME | N |  | VARCHAR | 50 | Bērna vai aizbilstamā vārds |
| DEPENDANT\_LAST\_NAME | N |  | VARCHAR | 50 | Bērna vai aizbilstamā uzvārds |
| DEPENDANT\_BIRTH\_DATE | N |  | DATE |  | Bērna vai aizbilstamā dzimšanas datums |
| DTY\_ID | N |  | NUMBER | 12 | Bērna vai aizbilstamā tips |
| REGISTRATION\_NUMBER | Y |  | NVARCHAR | 50 | DNL reģistrācijas numurs |
| PAPER\_REG\_NUMBER | N |  | NVARCHAR | 50 | Papīra DNL papīra reģistrācijas numurs (Ja DNL ir reģistrēta ārpus sistēmas un tad ievadīta) |
| MIS\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz ārstniecības iestādi vai ārsta praksi, kurā tiek izsniegta DNL (MEDICAL\_INSTITUTIONS) |
| CTY\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | DNL tips: A vai B – norāde uz DNL tipu klasifikatoru (DNL.CERTIFICATE\_TYPES) |
| CSR\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz DNL sēriju (DNL.CERTIFICATE\_SERIES) un caur to uz iepriekšēju DNL.  DNL sērija ir saistītu DNL grupa. |
| SEQUENCE\_NUMBER | N |  | NUMBER | 3 | Secības numurs sērijā |
| CFR\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | DNL veidlapas veids – pirmreizēja vai turpinājums – norāde uz DNL.CERTIFICATE\_FORMS |
| CST\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz statusu (DNL.CERTIFICATE\_STATUSES) |
| CAUSE\_DESCRIPTION | N |  | NVARCHAR2 |  | Cita cēloņa tekstuāls apraksts. Tiek norādīts, ja “Pārejošas darbnespējas cēlonis” ir “Cits cēlonis” |
| PREVIOUS\_PAPER\_DNL\_ NUMBER | N |  | VARCHAR2 |  | Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs (ja lapa ir “turpinājums” un iepriekšēja lapa nav reģistrēta sistēmā) |
| NOTES | N |  | NVARCHAR2 |  | Atzīmes |
| VSAA\_REQUEST\_DATE | N |  | DATE |  | Datums, kad DNL dati bija nosūtīti uz VSAA IS |
| VID\_REQUEST\_DATE1 | N |  | DATE |  | Datums, kad DNL dati tika automātiski nosūtīti uz VID IS |
| CA\_REQUEST\_DATE1 | N |  | DATE |  | Datums, kad DNL dati tika automātiski nosūtīti uz TA IS |
| CONTINUE\_ON | N |  | DATE |  | Datums, ar kuru darbnespēja DNL saņēmējam turpināsies. Tiek norādīts, slēdzot DNL, ja darbnespēja turpinās |
| RETURN\_TO\_WORK\_ON | N |  | DATE |  | Datums, ar kuru DNL saņēmējam jāstājas darbā. Tiek norādīts, slēdzot DNL, ja darbnespēja neturpinās |
| REFERRAL\_TO\_VDEAVK | N |  | NVARCHAR2 |  | Tekstuālās piezīmes par darbnespējīgas personas nosūtīšanu uz VDEĀVK. |
| BDJ\_ID | N | F | NUMBER | 12 | Pamatojums DNL atvēršanai. Tiek norādīts, ja darbnespējas periods agrāks vai vēlāks par DNL atvēršanas datumu. Norāde uz DNL.BACKDATED\_JUSTIFICATION |
| REF\_ID | N | F | NUMBER | 12 | Norāde uz nosūtījumu pie speciālista. |
| RNR\_ID | N | F | NUMBER | 12 | Iemesls nesūtīt pie ārsta speciālista. Norāde uz DNL.REASON\_NO\_ SPEC\_REFERRAL |
| RCA\_ID | N | F | NUMBER | 12 | Norāde uz anulēšanas iemeslu. |
| IS\_INACTIVE | Y |  | BOOL |  | Karogs kas tiek uzstādīts ja lapa ir neaktīva. Karoga uzstādīšanas datums un apraksts ir STATUS\_CHANGES tabulā. |
| DIAGNOSIS\_KIND | N |  | NUMBER | 12 | Diagnozes veids – pamata vai papildus |
| DIAGNOSIS\_CODE | N |  | VARCHAR | 100 | Diagnozes kods |
| REGIME\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Ārstēšanās režīms |

#### Tabula DNL.CERTIFICATE\_SERIES

Darbnespējas lapu sērija – DNL secība, kur katra DNL ir vai iepriekšējas lapas turpinājums vai ir atvērta uz anulētas DNL bāzes.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obli-gāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| PatientIdentificationID | Y |  | VARCHAR2 |  | DNL saņēmējs – atsauce uz EVK personu (personas kods tiek izmantots kā atslēga) |
| FIRST\_DISABILITY\_DAY | Y |  | DATE |  | Pirmreizējās B vai A lapas darbnespējas perioda sākums |

#### Tabula DNL.CERTIFICATE\_STATUS\_CHANGES

Satur darbnespējas lapas statusa izmaiņu vēsturi – atvēršanu, slēgšanu, anulēšanu utt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obli-gāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CER\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz darbnespējas lapu (DNL.CERTIFICATES) |
| MCO\_ID | N | F | NUMBER | 12 | Norāde uz līgumu (MEDICAL\_CONTRACTS) un caur to uz ārstu un ārstniecības iestādi |
| INSTITUION\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Ārstniecības iestādes kods |
| CST\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz jaunu DNL statusu (DNL.CERTIFICATE\_STATUSES) – sagatavota, atvērta, anulēta vai slēgta |
| CHANGE\_DATE | Y |  | DATE |  | Izmaiņas datums |
| IS\_INACTIVE | Y |  | BOOL |  | Darbnespējas lapa ir deaktivizēta. Šī gadījumā NOTES satur deaktivizēšanas iemesla aprakstu. |
| NOTES | N |  | NVARCHAR |  | Tekstuāls apraksts |

#### Tabula DNL.PERIODS

Darbnespējas periodi. Katrai DNL var būt vairāki.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obli-gāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CER\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz darbnespējas lapu (DNL.CERTIFICATES) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Perioda sākuma datums |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Perioda beigu datums |
| MCO\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz līgumu (MEDICAL\_CONTRACTS), un caur to uz ārstu un ārstniecības iestādi |

#### Tabula DNL.ACCESS\_CODES

Ģenerēti piekļuves kodi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CER\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz DNL uz kuru attiecas šis kods (DNL.CERTIFICATES) |
| CODE | Y |  | VARCHAR2 |  | Ģenerēts piekļuves kods |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Piekļuves kods spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Piekļuves kods spēkā līdz |

#### Tabula DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS

Pārraudzības iestādes lēmumi par DNL anulēšanu. Katrai DNL var būt vairāk par vienu lēmumu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CER\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz DNL, uz kuru attiecas šis lēmums (DNL.CERTIFICATES) |
| CANCELED | Y |  | CHAR |  | Lēmums (anulēt vai apstrīdēt lēmumu) |
| RESOLUTION\_DATE | Y |  | DATE |  | Lēmuma datums |
| NUMBER | Y |  | NVARCHAR2 |  | Lēmuma numurs |
| NOTES | Y |  | NVARCHAR2 |  | Tekstuālas pazīmes |
| INSTITUTION | Y |  | NVARCHAR2 |  | Iestāde kas pieņēma lēmumu |
| CANCEL\_ALL\_PERIODS | Y |  | BOOL |  | „True” ja tiek anulēti visi DNL periodi. „False” ja anulētu periodu saraksts ir DNL.CANCELATION\_PERIODS tabulā. |
| MCO\_ENTERED\_ID | Y |  | NUMBER | 12 | Norāde uz līgumu starp ārstu un ārstniecības iestādi. |

#### Tabula DNL.CANCELATION\_PERIODS

DNL anulēšanas periodi, par kuriem pieņemts pārraudzības iestādes lēmums par DNL anulēšanu. Vienam lēmumam var būt vairāki anulēšanas periodi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| VIC\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | norāde uz VI anulēšanas lēmumu (DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Anulēšanas perioda sākuma datums |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Anulēšanas perioda beigu datums |

#### Tabula DNL.CERTIFICATE\_STATUSES

Darbnespējas lapas statusu klasifikators

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | VARCHAR2 | 16 | Statusa kods (piemēram “OPEN”). Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | Y |  | NVARCHAR2 |  | Statusa apraksts (nosaukums) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no, ar precizitāti līdz stundai/minūtei |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz, ar precizitāti līdz stundai/minūtei |

#### Tabula DNL.CERTIFICATE\_TYPES

Darbnespējas lapas tips (A vai B).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | DNL tipa unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | CHAR | 1 | Kods (A vai B). Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | N |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts (nosaukums) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

#### Tabula DNL.CERTIFICATE\_FORM\_TYPES

DNL veidlapas veids: pirmreizēja lapa vai Iepriekšējās lapas turpinājums.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | DNL veida unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | CHAR |  | Kods (FIRST vai CONTINUE). Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | N |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts (nosaukums) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

#### Tabula DNL.DISABILITY\_CAUSES

Pārejošo darbnespējas cēloņu klasifikators.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | VARCHAR2 |  | Cēloņa kods. Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | Y |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts (nosaukums) |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_A | Y |  | CHAR |  | Vai attiecas uz A tipa darbnespējas lapām |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_B | Y |  | CHAR |  | Vai attiecas uz B tipa darbnespējas lapām |
| A\_REQUIRED | N |  | CHAR |  | Vai B tipa lapas atvēršanai ar šādu cēloni ir nepieciešama iepriekšēja A lapa |
| MK\_RULES\_ARTICLE | N |  | NVARCHAR2 |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

#### Tabula DNL.CER\_DCS\_LINK

Pārejošo darbnespējas cēloņu saraksts katram DNL.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| CER\_ID | Y |  | NUMBER | 12 | Norāde uz DNL |
| DCS\_ID | Y |  | NUMBER | 12 | Norāde uz Pārejošo darbnespējas cēloņu klasifikatoru (DNL. DISABILITY\_CAUSES) |

#### Tabula DNL.BACKDATED\_JUSTIFICATIONS

Pamatojumu DNL atvēršanai klasifikators.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | VARCHAR2 |  | Kods. Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | Y |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_A | N |  | BOOL |  | Vai attiecas uz A tipa darbnespējas lapām |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_B | N |  | BOOL |  | Vai attiecas uz B tipa darbnespējas lapām |
| MK\_RULES\_ARTICLE | N |  | NVARCHAR2 |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

#### Tabula DNL.CANCELATION\_REASONS

DNL anulēšanas pamatojumu klasifikators.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | CHAR |  | Kods. Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | Y |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_A | Y |  | BOOL |  | Vai attiecas uz A tipa darbnespējas lapām |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_B | Y |  | BOOL |  | Vai attiecas uz B tipa darbnespējas lapām |
| MK\_RULES\_ARTICLE | N |  | NVARCHAR2 |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

#### Tabula DNL.REASON\_NO\_SPEC\_REFERRAL

Pamatojumu nesūtīt DNL saņēmēju pie ārsta speciālista klasifikators.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | Unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | CHAR |  | Kods. Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | Y |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_A | Y |  | BOOL |  | Vai attiecas uz A tipa darbnespējas lapām |
| APPLIES\_TO\_TYPE\_B | Y |  | BOOL |  | Vai attiecas uz B tipa darbnespējas lapām |
| MK\_RULES\_ARTICLE | N |  | NVARCHAR2 |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

#### Tabula DNL.VDEAVK\_RESOLUTION

VDEĀVK lēmumi. Vienai DNL viens lēmums.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| CER\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz DNL un primāra atslēga (1:1) |
| VDT\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Lēmuma tips (piešķirt/nepiešķirt invaliditāti) |
| RESOLUTION\_DATE | Y |  | DATE |  | Lēmuma datums |
| NUMBER | Y |  | VARCHAR2 |  | Lēmuma numurs |
| CHAIRPERSON | N |  | NVARCHAR2 |  | Priekšsēdētājs |
| DISABILITY\_ASSIGNED\_DATE | N |  | DATE |  | Datums, ar kuru ir noteikta invaliditāti |

#### Tabula DNL.REGIME\_VIOLATIONS

Atzīmes par ārsta noteiktā režīma pārkāpšanu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | unikāls identifikators |
| CER\_ID | Y | F | NUMBER | 12 | Norāde uz DNL kā arī primāra atslēga (1:1) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Režīma pārkāpšanas pirmā diena |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Režīma pārkāpšanas pēdējā diena |
| MCO\_ID | Y |  | NUMBER | 12 | Norāde uz līgumu starp ārstu un ārstniecības iestādi. |
| DESCRIPTION | Y |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts |

#### Tabula DNL.DEPENDANT \_TYPES

Aizbilstamas personas tips (bērns/aizbilstamais).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | CHAR | 1 | Kods. Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | N |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts (nosaukums) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

#### Tabula DNL.VDEAVK\_DECISION\_TYPE

VDEĀVK lēmuma tips (piemēram, piešķirt invaliditāti, atteikt, utt.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | FK | Tips | Izmērs | Komentārs |
| ID | Y |  | NUMBER | 12 | unikāls identifikators |
| CODE | Y |  | CHAR | 1 | Kods. Tiek izmantots komunikācijā ar ārējām sistēmām |
| NAME | N |  | NVARCHAR2 |  | Apraksts (nosaukums) |
| DATE\_FROM | Y |  | DATE |  | Spēkā no |
| DATE\_TO | Y |  | DATE |  | Spēkā līdz |

## Funkciju detalizēts projektējums

### Funkciju detalizētais projektējums – publiski pieejamas funkcijas

*DNL modulī ir šādas funkcijas:*

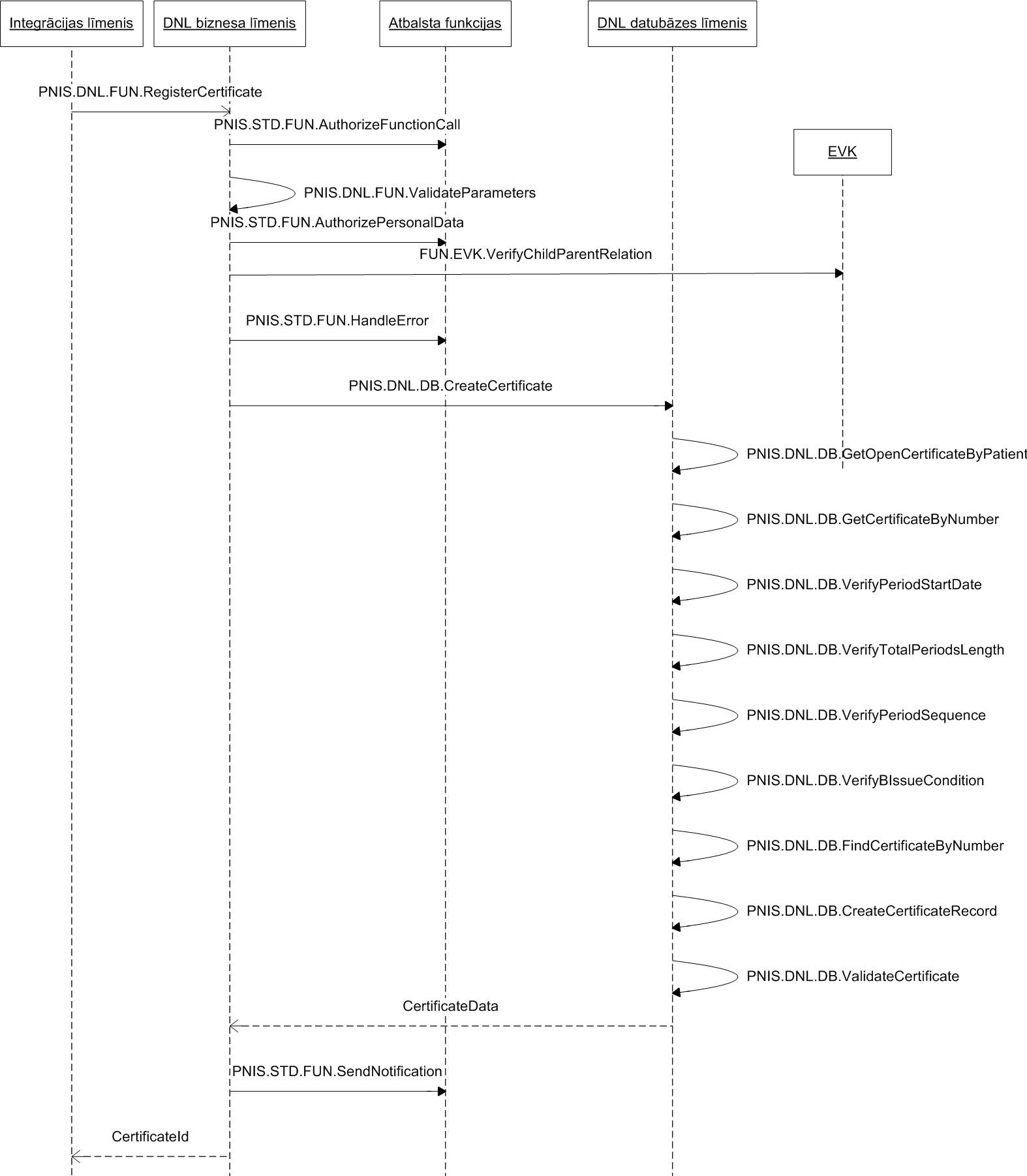
* *Izveidot DNL – PNIS.DNL.FUN.RegisterDnl*
* *Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.FUN.GetDnlById*
* *Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.FUN.GetDnlList*
* *Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.FUN.EditDnl*
* *Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.FUN.DeactivateDnl*
* *Slēgt DNL – PNIS.DNL.FUN.CloseDnl*
* *Anulēt DNL – PNIS.DNL.FUN.CancelDnl*
* *Ģenerēt DNL piekļuves kodu – PNIS.DNL.FUN.GetAccessCode*
* *Izgūt DNL datus sūtīšanai darbadevējiem vai citiem interesentiem –PNIS.DNL.FUN.GetDnlByAccessCode*
* *Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.FUN.GetDnlFile*
* *Atbildēt uz VSAA IS pieprasījumu pēc datuma – PNIS.DNL.FUN.GetVSAAListByDate*
* *Atbildēt uz VSAA IS pieprasījumu pēc numura – PNIS.DNL.FUN.GetVSAAListByNumber*
* *Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.FUN.GetRelated*
* *Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.FUN.AttachVIResolution*
* *Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu –PNIS.DNL.FUN.CheckDnlReferral*
* *Izgūt datus sūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.FUN.* *SRSRequestByPeriod*
* *Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.FUN.* *SendCertificatesRequestedByPeriod*
* *Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.FUN.* *SendCertificateProcessingStatus*
* *Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda – PNIS.DNL.FUN.* *SRSRequestByPersonID*

#### Tīmekļa pakalpju funkcijas – kopējas darbības

Šīs slānis saņem XML no integrācijas platformas un izsauc biznesa funkcijas. Katrai funkcijai šajā slānī ir vienāda struktūra:

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.WS.AbstractFunction |
| **Nosaukums** | DNL abstrakta tīmekļa pakalpes funkcija |
| **Lietotājs** | - |
| **Apraksts** | |
| Šis ir šablons pēc kurā strādās visas DNL tīmekļa pakalpes funkcijas. | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Konvertēt ienākošo XML uz .Net objektu (šo funkciju nodrošina .Net WCF) 2. XML validācija pret shēmu (šo funkciju nodrošina .Net WCF) 3. Interpretēt HL7 aploksni. Lasīt no aploksnes biznesa objektu, tiesību vektoru un citu nepieciešamo informāciju. 4. Izsaukt attiecīgo biznesa funkciju. 5. Apstrādāt neparedzētas kļūdas. 6. Izveidot HL7 aploksni izvaddatiem, izsaucot IP funkciju. 7. Atgriezt rezultātu Integrācijas platformai. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Neparedzētas kļūdas gadījumā klientam tiek atgriezta datu struktūru *PNIS.STD.DS.ErrorMessage.xsd* | |

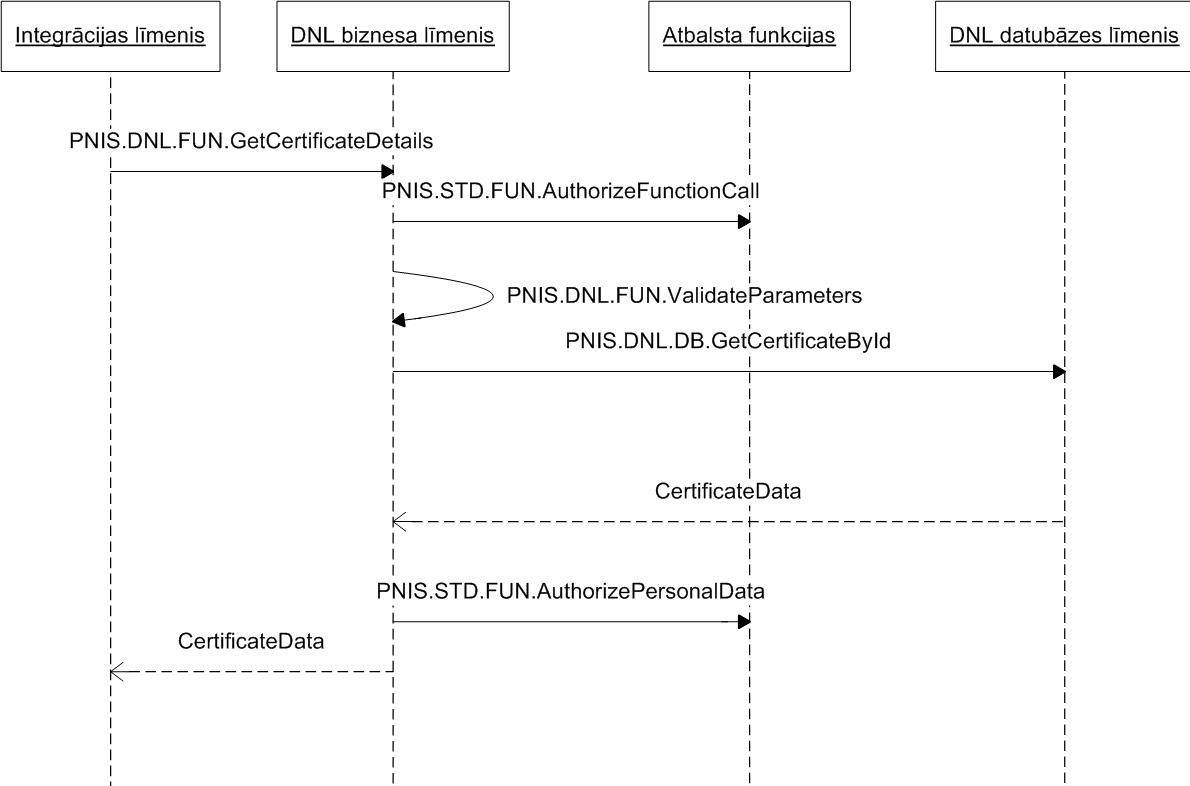
#### Izveidot DNL – PNIS.DNL.FUN.RegisterDnl



2. attēls. RegisterDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.RegisterDnl |
| **Nosaukums** | Izveidot DNL (prasība PNIS.DNL.F.01) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu izveidot jaunu darbnespējas lapu. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.01.CertificateCreateData.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības reģistrēt DNL lapu, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Validē ievaddatus (primitīvo tipu validācija), izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters.** Objekta līmeņa validācija notiek datubāzes procedūrā. 3. Pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar ievaddatos norādītā darbnespējas lapas saņēmēja datiem, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData** 4. Ja ir norādīts bērns, pārbauda vai bērns ir no DNL saņēmēja bērnu un aizbilstamu saraksta, izsaucot **PNIS.EVK.FUN.GetPersonData** 5. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.CreateCertificate,** kura pārbauda ievaddatus un izveido nepieciešamus datubāzes ierakstus. 6. Izsauc notifikāciju piegādes servisu (**PNIS.STD.FUN.SendNotification**), kur Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs; Notifikācijas saturs: Ir atvērta jaunā DNL. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  DNL014 – bērns nav DNL saņēmēja bērnu un aizbilstamu saraksta.  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.CreateCertificate** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir izveidota datubāzē. | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.CreateCertificate, PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData, PNIS.STD.FUN.SendNotification, PNIS.STD.FUN.HandleError** | |

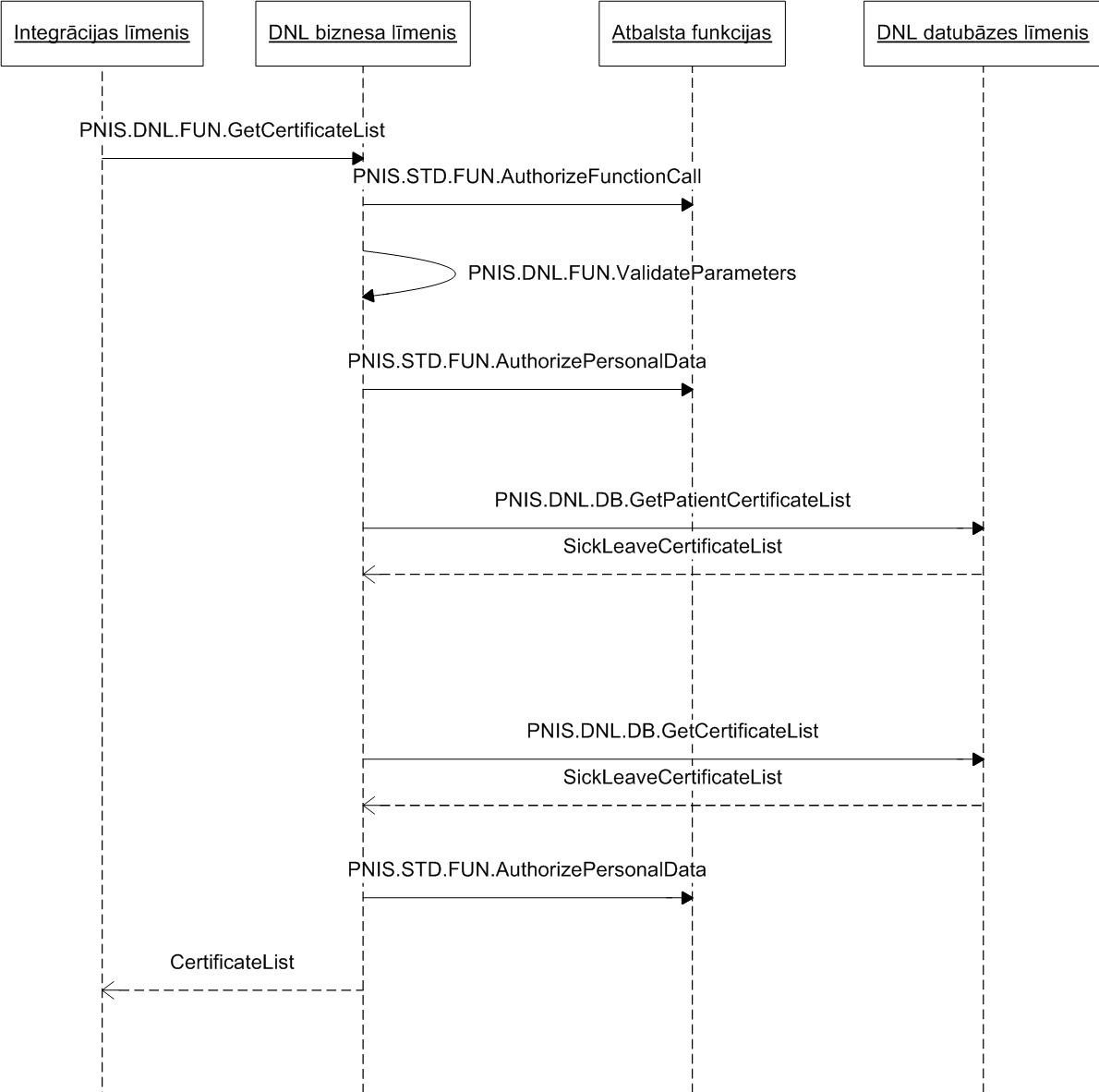
#### Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.FUN.GetDnlById



3. attēls. GetCertificateDetails secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetDnlById |
| **Nosaukums** | Izgūt darbnespējas lapas datus (prasība PNIS.DNL.F.02) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā darbnespējas lapas datu izguves pieprasījumu no ārējas sistēmas. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.02.CertificateId.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības izgūt DNL datus, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetCertificateById,** kura atriež DNL datus. 4. Pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar darbnespējas lapas saņēmēja datiem, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData** | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.GetCertificateById** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir atgriezta klientam | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.GetCertificateById, PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData** | |

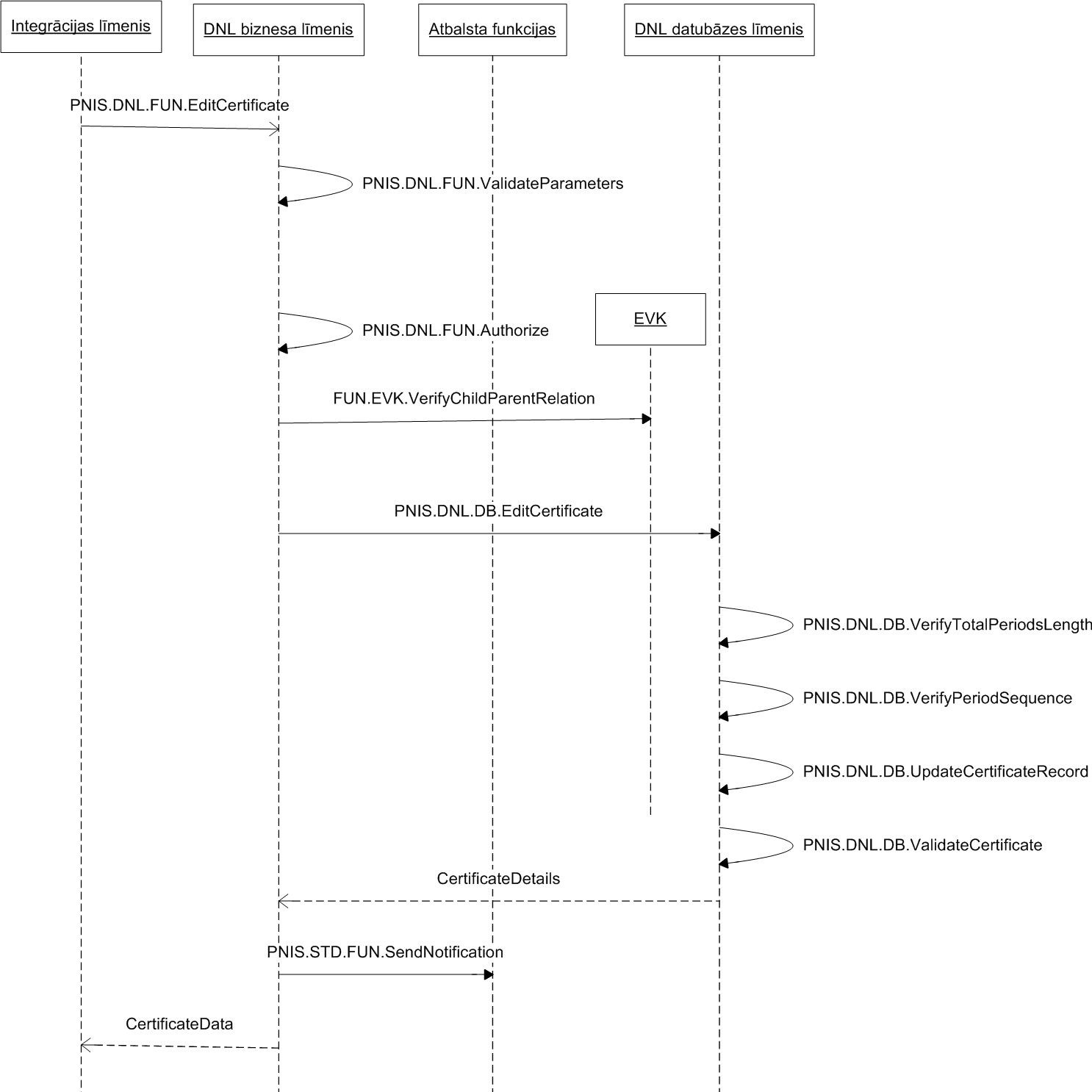
#### Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.FUN.GetDnlList



4. attēls. GetDnlList secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetDnlList |
| **Nosaukums** | Izgūt darbnespējas lapu sarakstu (prasība PNIS.DNL.F.03) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā atlases kritērijiem atbilstošu darbnespēju lapu datu izguves pieprasījumu. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.03.CertificateSearchCriteria.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības izgūt DNL sarakstu, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju 3. Ja ievaddatos ir noradīts DNL saņēmējs, tad izpilda soļus 4.6. Ja nē tad 7.10 4. Pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar darbnespējas lapas saņēmēja datiem, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData** 5. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetPatientCertificateList,** kura atriež DNL sarakstu. 6. Atgriež lietotājam DNL sarakstu 7. Ja ievaddatos nav noradīts DNL saņēmējs, tad: 8. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetCertificateList,** kura atriež DNL sarakstu. 9. Katrai DNL: pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar darbnespējas lapas saņēmēja datiem, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData** 10. Atgriež lietotājam DNL sarakstu | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.GetCertificateList** un **PNIS.DNL.DB.GetPatientCertificateList** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.04.CertificateList.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapu saraksts ir atgriezts klientam | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.GetCertificateList, PNIS.DNL.DB.GetPatientCertificateList, PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData, PNIS.STD.FUN.HandleError** | |

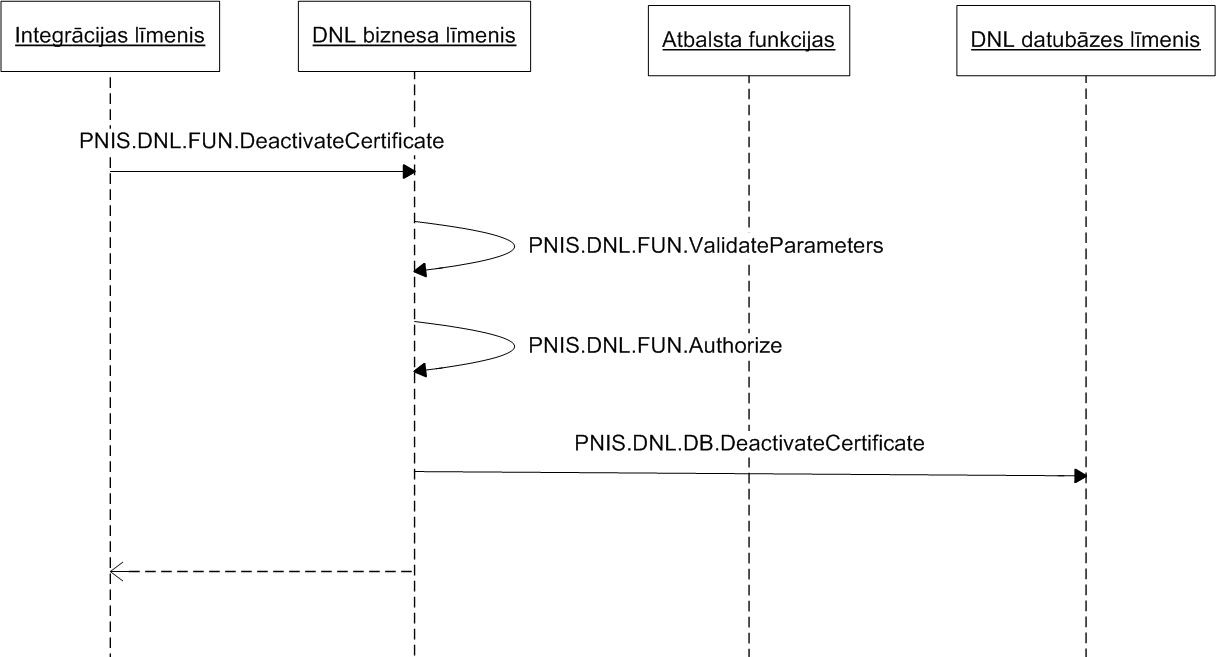
#### Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.FUN.EditDnl



5. attēls. EditDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.EditDnl |
| **Nosaukums** | Papildināt darbnespējas lapas datus (prasība PNIS.DNL.F.04) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā darbnespējas lapas datu papildināšanas pieprasījumu. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.12.CertificateEditData.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize** 3. Ja ir norādīts bērns, pārbauda vai bērns ir no DNL saņēmēja bērnu un aizbilstamu saraksta, izsaucot **PNIS.EVK.FUN.GetPersonData** 4. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.EditCertificate**, kura pārbauda ievaddatus un modificē datubāzes ierakstus. 5. Ja bija veikti labojumi darbnespējas periodu datos, tad izsauc notifikāciju piegādes servisu (**PNIS.STD.FUN.SendNotification**). Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs; Notifikācijas saturs: DNL darbnespējas periods ir papildināts. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  DNL012 – ārstniecības iestāde nav autorizēta strādāt ar šo DNL.  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.EditCertificate** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir papildināta | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.EditCertificate, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.EVK.FUN.VerifyChildParentRelation, PNIS.STD.FUN.SendNotification** | |

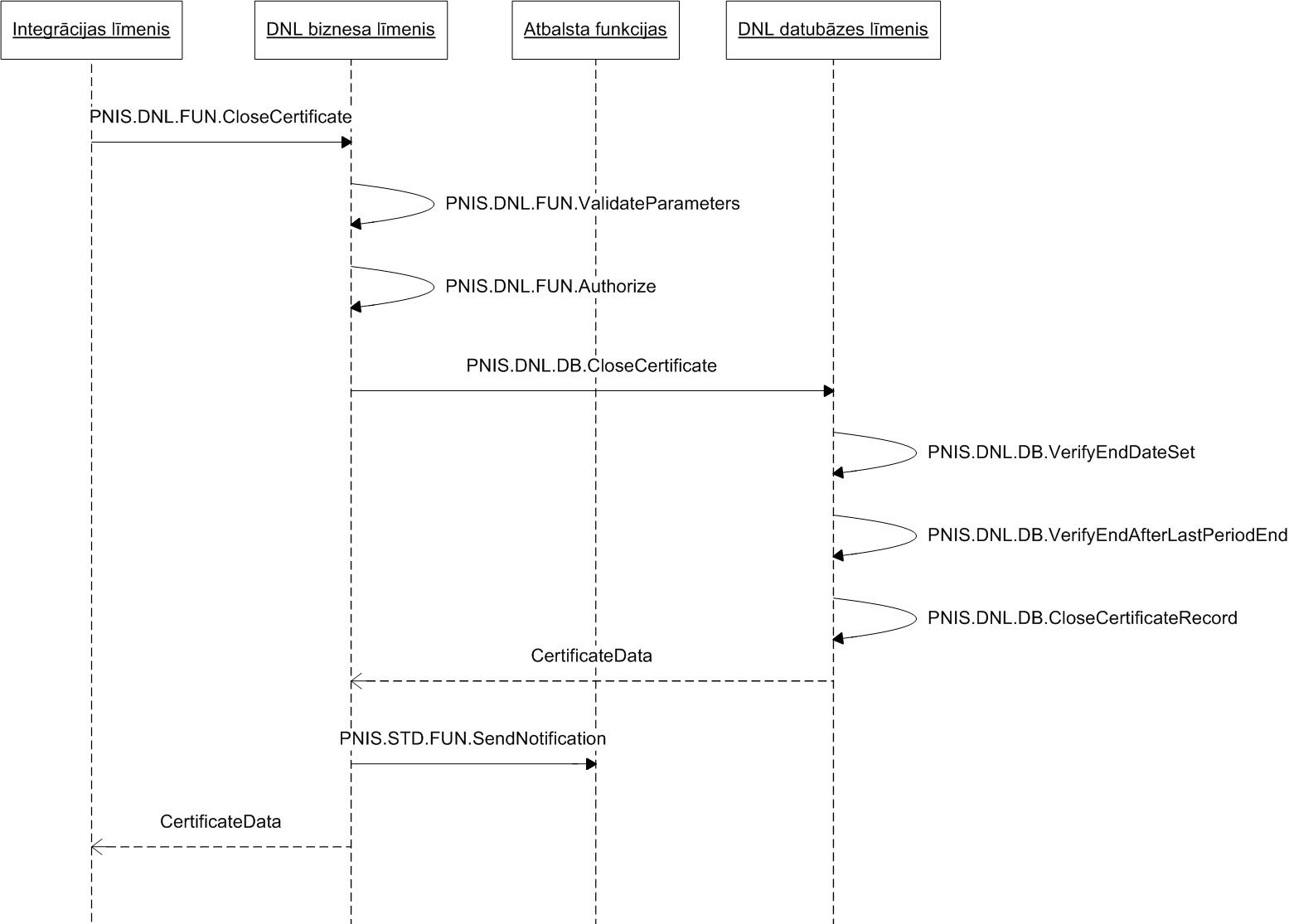
#### Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.FUN.DeactivateCertificate



6. attēls. DeactivateDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.DeactivateCertificate |
| **Nosaukums** | Deaktivizēt darbnespējas lapu (prasība PNIS.DNL.F.05) |
| **Lietotājs** | PN IS sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā darbnespējas lapas deaktivizēšanas pieprasījumu | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.16.CertificateDeactivateData.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize** 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.DeactivateCertificate**, kura pārbauda ievaddatus un modificē datubāzes ierakstu. 4. Izsauc notifikāciju piegādes servisu (**PNIS.STD.FUN.SendNotification**). Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs un Ārsts, kas pēdējais veica darbību ar DNL; Notifikācijas saturs: DNL ir neaktīva. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  DNL012 – ārstniecības iestāde nav autorizēta strādāt ar šo DNL.  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.DeactivateCertificate** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir deaktivizēta | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB. DeactivateCertificate, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.STD.FUN.SendNotification** | |

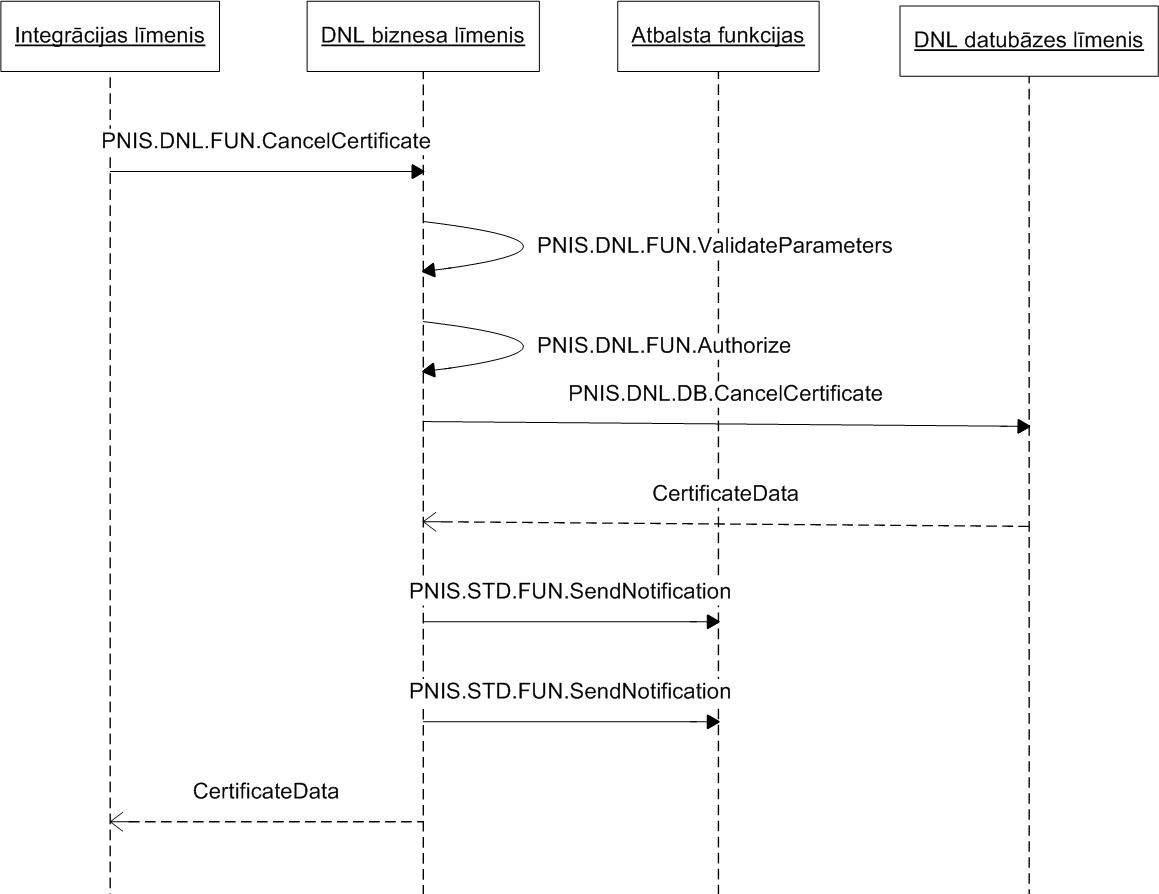
#### Slēgt DNL – PNIS.DNL.FUN.CloseDnl



7. attēls. CloseDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.CloseDnl |
| **Nosaukums** | Slēgt darbnespējas lapu (prasība PNIS.DNL.F.06) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas slēgt darbnespējas lapu. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.15.CertificateCloseData.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize** 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.CloseCertificate**, kurapārbauda ievaddatus un modificē datubāzes ierakstus. 4. Izsauc notifikāciju piegādes servisu (**PNIS.STD.FUN.SendNotification**). Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs; Notifikācijas saturs: DNL ir noslēgta. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  DNL012 – ārstniecības iestāde nav autorizēta strādāt ar šo DNL.  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.CloseCertificate** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir slēgta | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.CloseCertificate, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.STD.FUN.SendNotification** | |

#### Anulēt DNL – PNIS.DNL.FUN.CancelDnl



8. attēls.. CancelDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.CancelDnl |
| **Nosaukums** | Anulēt darbnespējas lapu (prasība PNIS.DNL.F.07) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas anulēt darbnespējas lapu. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.13.CertificateCancelData.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize** 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.CancelCertificate**, kura pārbauda ievaddatus un modificē datubāzes ierakstus. 4. Izsauc notifikāciju piegādes servisu (**PNIS.STD.FUN.SendNotification**). Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs; Notifikācijas saturs: Ir anulēta DNL. 5. Ja eksistē Pārraudzības iestādes lēmums par anulēšanu, tad izsauc notifikāciju piegādes servisu (**PNIS.STD.FUN.SendNotification**). Notifikācijas saņēmējs: Pārraudzības iestādes lietotājs, kurš reģistrēja lēmumu; Notifikācijas saturs: Ir anulēta DNL. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  DNL012 – ārstniecības iestāde nav autorizēta strādāt ar šo DNL.  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.CancelCertificate** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir anulēta | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.CancelCertificate, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.STD.FUN.SendNotification** | |

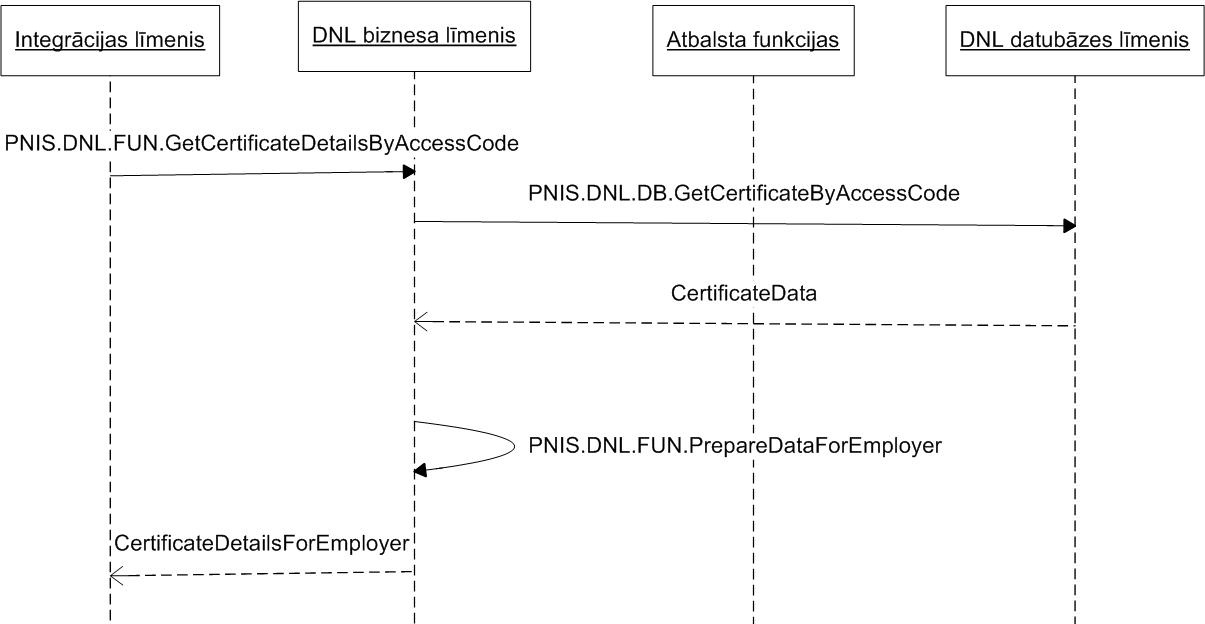
#### Ģenerēt DNL piekļuves kodu – PNIS.DNL.FUN.GetAccessCode



9. attēls. PNIS.DNL.FUN.GetAccessCode secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetAccessCode |
| **Nosaukums** | Ģenerēt DNL piekļuves kodu (prasība PNIS.DNL.F.08) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas ģenerēt darbnespējas lapai unikālu piekļuves kodu | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.02.CertificateId.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize** (bez medicīniskas iestādes tiesību pārbaudes) 3. Izsauc procedūru **PNIS.DNL.FUN.GenerateUniqueCode,** kura izveido unikālo simbolu kombināciju. 4. Izsauc procedūru **PNIS.DNL.DB.CreateAccessCode**, kura nolasa konfigurācijas parametrus, ģenerē piekļuves saiti un izveido nepieciešamo datubāzes ierakstu | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.CreateAccessCode** | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.05*.AccessLink.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Piekļuves kods ir saglabāts datubāzē. | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.CreateAccessCode, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.DNL.FUN.GenerateUniqueCode** | |

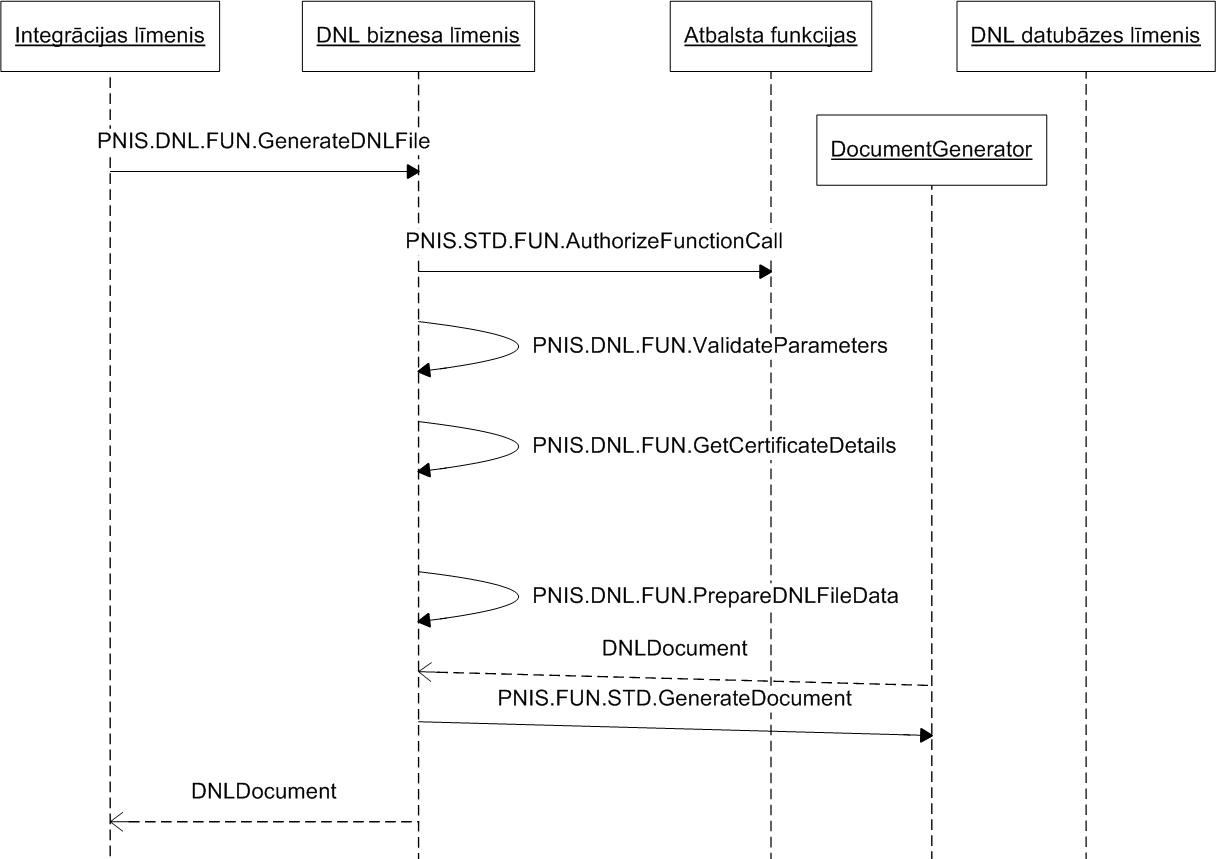
#### Izgūt DNL datus sūtīšanai darbadevējiem vai citiem interesentiem – PNIS.DNL.FUN.GetDnlByAccessCode



10. attēls. PNIS.DNL.FUN.GetDnlByAccessCode secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetDnlByAccessCode |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL datus darba devējiem pēc pieejas koda (prasība PNIS.DNL.F.09) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Izgūt DNL datus sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem kam ir piekļuves kods. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.02.CertificateId.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetCertificateByAccessCode**, kura atriež DNL datus ja kods eksistē datubāzē. 3. Izsauc funkciju **PNIS.DNL.FUN.PrepareDataForEmployer**, kura sagatavo datu struktūru ar tiem DNL laukiem ko darba devējam ir tiesības redzēt | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  DNL016 – piekļuves kods neeksistē vai vairs nav spēkā | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.06.CertificateDataForEmployer.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapas dati ir atgriezti klientam | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB. GetCertificateByAccessCode, PNIS.DNL.FUN.PrepareDataForEmployer, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** | |

#### Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.FUN.GetDNLFile



11. attēls. GetDNLFile secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetDnlFile |
| **Nosaukums** | Ģenerēt darbnespējas lapas datni (prasība PNIS.DNL.F.10) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas ģenerēt darbnespējas lapas datni. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.07.CertificateFileRequest.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības izgūt DNL datni, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 3. Izsauc procedūru **PNIS.DNL.FUN.GetCertificateDetails**, kurapārbauda tiesības un atriež DNL datus. 4. Izsauc procedūru **PNIS.DNL.FUN.PrepareDNLFileData**, kura sagatavo datus formātā kas ir nepieciešams datnes ģenerēšanai. 5. Izsauc procedūru **PNIS.STD.FUN. GenerateDocument,** kura ģenerē PDF dokumentu. Dokumenta formāts atbilst darbnespējas lapas veidlapai (skat. PPS 2. pielikumu „A” lapai un 3. pielikumu „B” lapai) | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no procedūras **PNIS.DNL.FUN.GetCertificateDetails**  GENXXX (nav zināms) – datnes ģenerācijas kļūdas | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.08.CertificateFile.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas datne PDF formātā ir atgriezta klientam | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.FUN.GetCertificateDetails, PNIS.DNL.FUN.PrepareDNLFileData, PNIS.STD. FUN.GenerateDocument, PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** | |

#### Atbildēt uz VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem – PNIS.DNL.FUN.GetVsaaByNumber



12. attēls. GetVsaaByNumber secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetVsaaByNumber |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem (prasība PNIS.DNL.F.11) |
| **Lietotājs** | VSAA |
| **Mērķis** | |
| Funkcija apstrādā VSAA IS pieprasījumu pēc darbnespējas lapu datiem un sagatavo atbildi. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.09.VsaaRequestArray.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetVsaaByNumber**, kura atlasa DNL saskaņā ar ievaddatiem un atgriež DNL datus. 4. Izsauc procedūru **PNIS.DNL.FUN.PrepareCertificateListForVSAA**, kura noformē DNL datus nodošanai VSAA IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.10.VsaaResponseArray.xsd | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no procedūras **PNIS.DNL.FUN.GetVsaaByNumber** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.10.VsaaResponseArray.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapu saraksts ir atgriezts VSAA sistēmai | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.GetVsaaByNumber, PNIS.DNL.FUN.PrepareCertificateListForVSAA, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** | |

#### Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL par periodu- PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByDate



13. attēls. GetVsaaListByDate secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByDate |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL pēc perioda (prasība PNIS.DNL.F.20) |
| **Lietotājs** | VSAA |
| **Mērķis** | |
| Funkcija apstrādā VSAA IS pieprasījumu pēc darbnespējas lapu datiem un sagatavo atbildi. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.18.* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByDate**, kura atlasa DNL saskaņā ar ievaddatiem un atgriež DNL datus. 4. Izsauc procedūru **PNIS.DNL.FUN.PrepareCertificateListForVSAA**, kura noformē DNL datus nodošanai VSAA IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.19 | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no procedūras **PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByDate** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.19* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapu saraksts ir atgriezts VSAA sistēmai | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByDate, PNIS.DNL.FUN.PrepareCertificateListForVSAA, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** | |

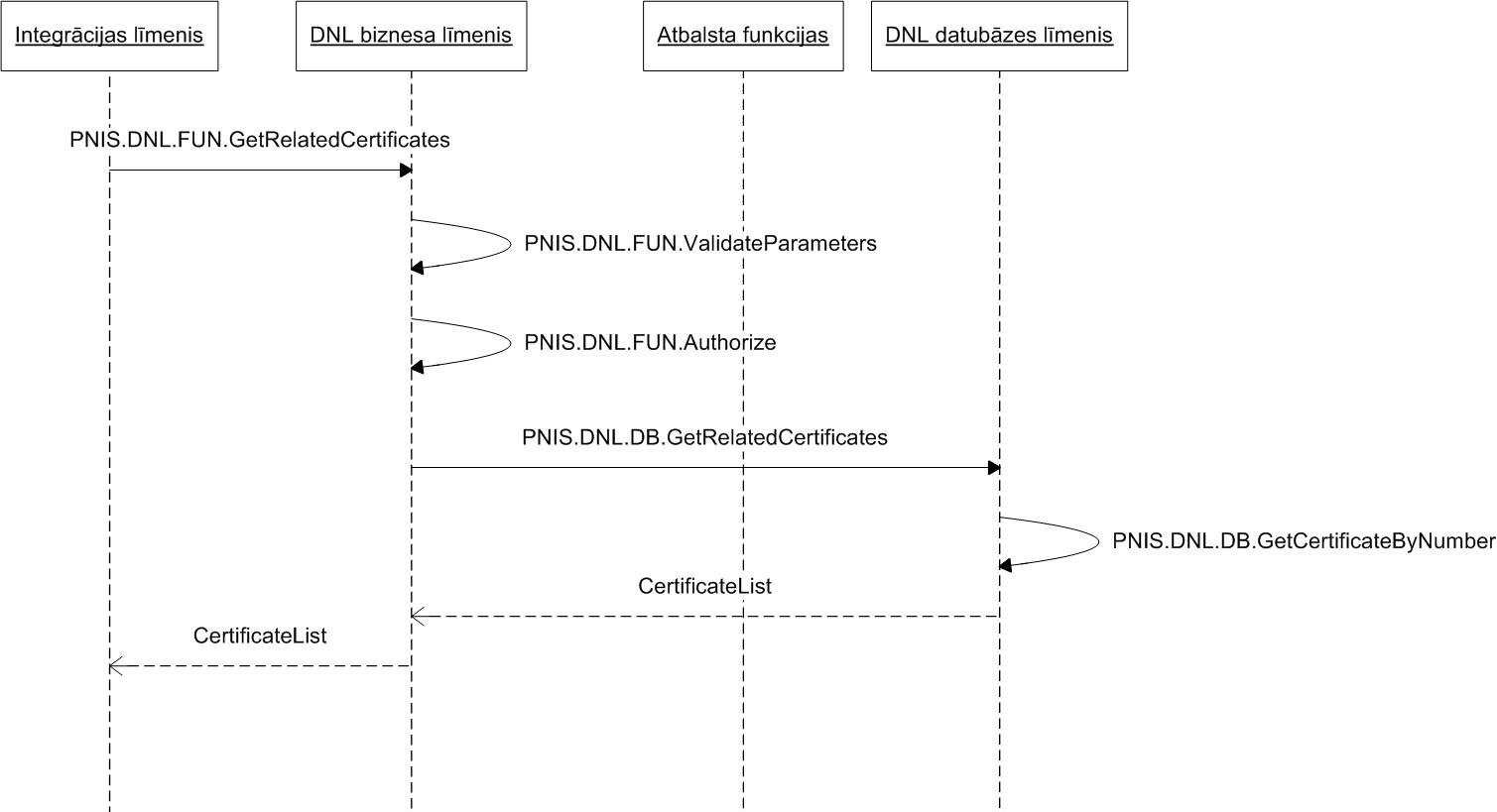
#### Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda – PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByPersonID



14. attēls. GetVsaaListByPersonID secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByPersonID |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL saraksta pēc personas koda (prasība PNIS.DNL.F.21) |
| **Lietotājs** | VSAA |
| **Mērķis** | |
| Funkcija apstrādā VSAA IS pieprasījumu pēc darbnespējas lapu datiem un sagatavo atbildi. | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.27.* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByPersonID**, kura atlasa DNL saskaņā ar ievaddatiem un atgriež DNL sarakstu. 4. Izsauc procedūru **PNIS.DNL.FUN.PrepareCertificateListForVSAA**, kura noformē DNL datus nodošanai VSAA IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.28. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no procedūras **PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByPersonID** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.28* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapu saraksts ir atgriezts VSAA sistēmai | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB. GetVsaaListByPersonID, PNIS.DNL.FUN.PrepareCertificateListForVSAA, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** | |

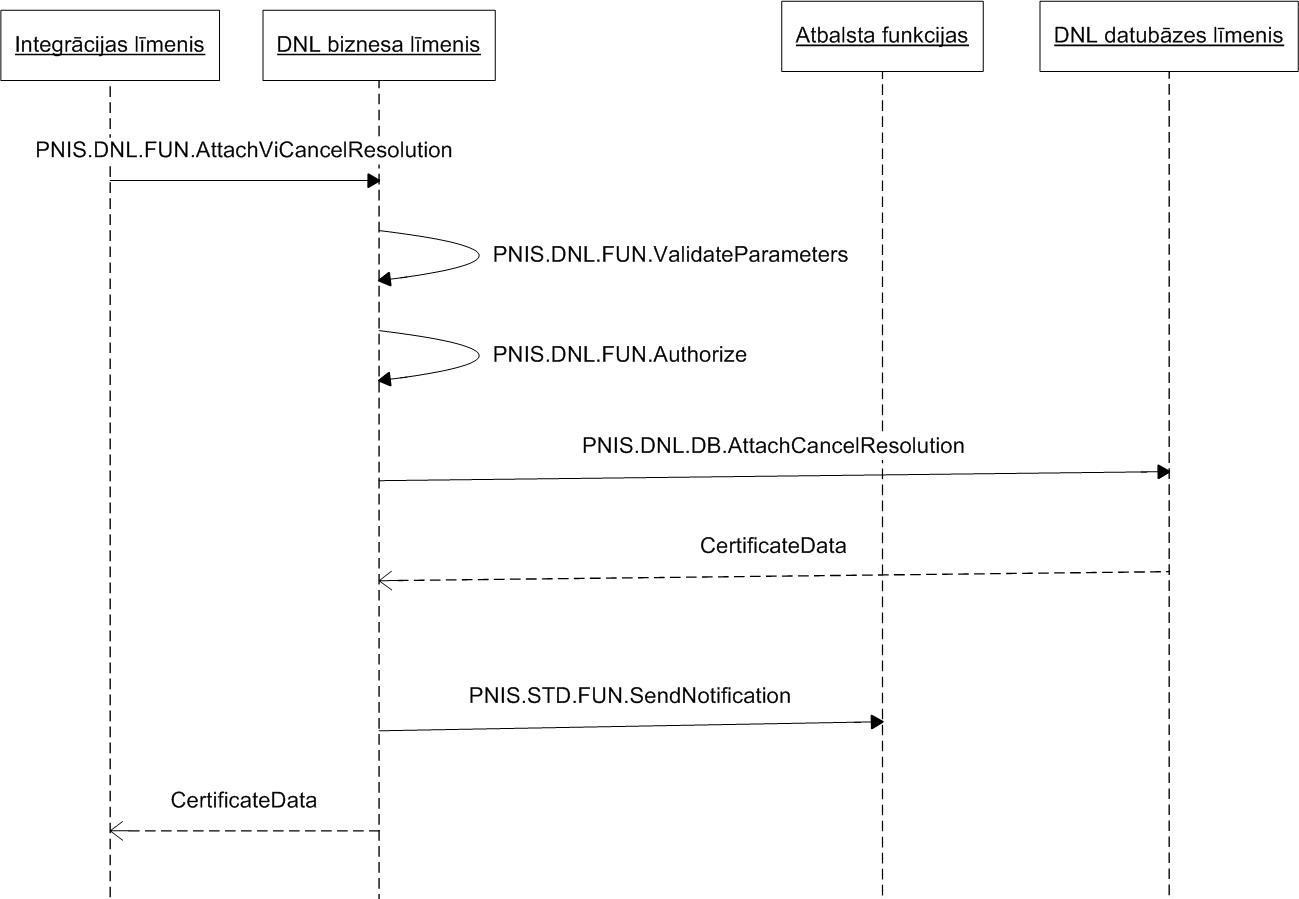
#### Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.FUN.GetRelated



15. attēls. GetRelated secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GetRelated |
| **Nosaukums** | Izgūt sarakstu ar saistītām darbnespējas lapām (prasība PNIS.DNL.F.12) |
| **Lietotājs** | Ārēja sistēma |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un atgriež darbnespēju lapas, kuras ir saistītas ar ievaddatos noradīto DNL | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.02.CertificateId.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize** (bez medicīniskas iestādes tiesību pārbaudes) 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetRelatedCertificates**, kura atriež DNL sarakstu. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB. GetRelatedCertificates** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.04.CertificateList.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapu saraksts ir atgriezts klientam | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.GetRelatedCertificates, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize** | |

#### Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.FUN.AttachVIResolution



16. attēls. AttachVIResolution secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN. AttachVIResolution |
| **Nosaukums** | Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu (prasība PNIS.DNL.F.13) |
| **Lietotājs** | Ārējā sistēma (Veselības inspekcijas IS) |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas atzīmēt lēmumu par darbnespējas lapas anulēšanu | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.14.CertificateViCancelationDecision.xsd* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize (**bez medicīniskas iestādes tiesību pārbaudes) 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.AttachCancelResolution**, kura pārbauda ievaddatus un modificē datubāzes ierakstus. 4. Izsauc notifikāciju piegādes servisu (**PNIS.STD.FUN.SendNotification**). Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs un Ārsts, kas pēdējais veica darbību ar DNL; Notifikācijas saturs: Ir pievienots pārraudzības iestādes lēmums par DNL anulēšanu | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.AttachCancelResolution** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapai ir pievienots lēmums par DNL anulēšanu | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.AttachCancelResolution, PNIS.STD.FUN.SendNotification, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize** | |

#### Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.FUN. SRSRequestByPeriod

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN. SRSRequestByPeriod |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS (prasība PNIS.DNL.F.16) |
| **Lietotājs** | Ārējā sistēma (Valsts ieņēmumu dienesta IS) |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas nosūtīt datus par slēgtajām un anulētajām DNL | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.21* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize (**bez medicīniskas iestādes tiesību pārbaudes) 3. Reģistrē pieprasījumu datubāzē **PNIS.DNL.DB.RegisterRequest**. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.22* | |
| **Rezultāts** | |
| Ir saņemts pieprasījums izgūt DNL datus | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.DNL.DB.RegisterRequest, PNIS.DNL.WS.14 | |

#### Nosūtīt par periodu izgūtos datus VID IS – SendCertificatesRequestedByPeriod

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikators** | SendCertificatesRequestedByPeriod |
| **Nosaukums** | Nosūtīt par period izgūtos datus VID IS (prasība PNIS.DNL.F.17) |
| **Lietotājs** | Ārējā sistēma (Valsts ieņēmumu dienesta IS) |
| **Mērķis** | |
| Nosūta sagatavotās darbnespējas lapas ārējai sistēmai | |
| **Īss apraksts** | |
| Pieprasījumu apstrādā Windows serviss, kurš izgūst no datubāzes darbnespējas lapas par pieprasījumā reģistrēto periodu un nosūta tās VID WS. Precīzu funkcijas aprakstu skat. [34]. | |
| **Ievaddati** | |
| Funkcijas PNIS.DNL.FUN. SRSRequestByPeriod saņemtie ievaddati | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.23 | |
| **Rezultāts** | |
| Sagatavotie DNL dati ir nosūtīti VID IS | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Servisa atgriezto kļūdu saraksts redzams pārskatā, kurš pieejams administratoram [59] | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| PNIS.DNL.F.17 – *Nosūtīt sagatavotos DNL datus VID IS* [26]  PNIS.DNL.WS.15 | |

#### Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.FUN. SendCertificateProcessingStatus

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN. SendCertificateProcessingStatus |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu (prasība PNIS.DNL.F.18) |
| **Lietotājs** | Ārējā sistēma (Valsts ieņēmumu dienesta IS) |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas par DNL nodošanas statusu | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.24* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize (**bez medicīniskas iestādes tiesību pārbaudes) 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.SendCertificateProcessingStatus**, kura saglabā saņemtos datus datubāzē. 4. Atgriež atbildi sūtītājam, ka dati veiksmīgi saņemti (vai kļūdas ziņojumu ar aprakstu, sk. izvaddati) | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB. SendCertificateProcessingStatus** | |
| **Izvaddati** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| Ir saņemti un saglabāti DNL apstrādes statusi | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| PNIS.DNL.DB. SendCertificateProcessingStatus, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.DNL.WS.16 | |

#### Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda – PNIS.DNL.FUN. SRSRequestByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN. SRSReqestByPersonID |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda (prasība PNIS.DNL.F.19) |
| **Lietotājs** | Ārējā sistēma (Valsts ieņēmumu dienesta IS) |
| **Mērķis** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas nosūtīt datus par personai izsniegtajām DNL ar noteiktiem cēloņiem pēc saņemtā personas koda | |
| **Ievaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.25* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Validē ievaddatus, izmantojot funkciju **PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters** 2. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, un darbnespējas lapai, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.DNL.FUN.Authorize (**bez medicīniskas iestādes tiesību pārbaudes) 3. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.SRSReqestByPersonID**, kura noformē DNL sarakstu nosūtīšanai VID IS atbilstoši datu struktūrai **PNIS.DNL.DS.22.xsd** | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  SYS002 – DNL neeksistē  DNLXXX (dažādi) – parametru validācijas kļūdas  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB. SRSReqestByPersonID** | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.23* | |
| **Rezultāts** | |
| Pieprasītie DNL dati ir nosūtīti VID IS | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| PNIS.DNL.DB. SRSReqestByPersonID, PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters, PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.DNL.WS.17 | |

### Funkciju detalizētais projektējums – privātas funkcijas

#### Parametru validācija – PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.ValidateParameters |
| **Nosaukums** | Validēt .Net objektu |
| **Lietotājs** | PNIS funkcijas |
| **Mērķis** | |
| Funkcija validē parametrus izmantojot metadatus | |
| **Ievaddati** | |
| *Dažādi* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Funkcija izmanto metadatus (klases atribūtus) lai pārbaudīt obligātus laukus, vērtību diapazonus utt. 2. Kļūdas gadījumā atgriež attiecīgo kļūdas kodu | |
| **Izvaddati** | |
| *nav* | |

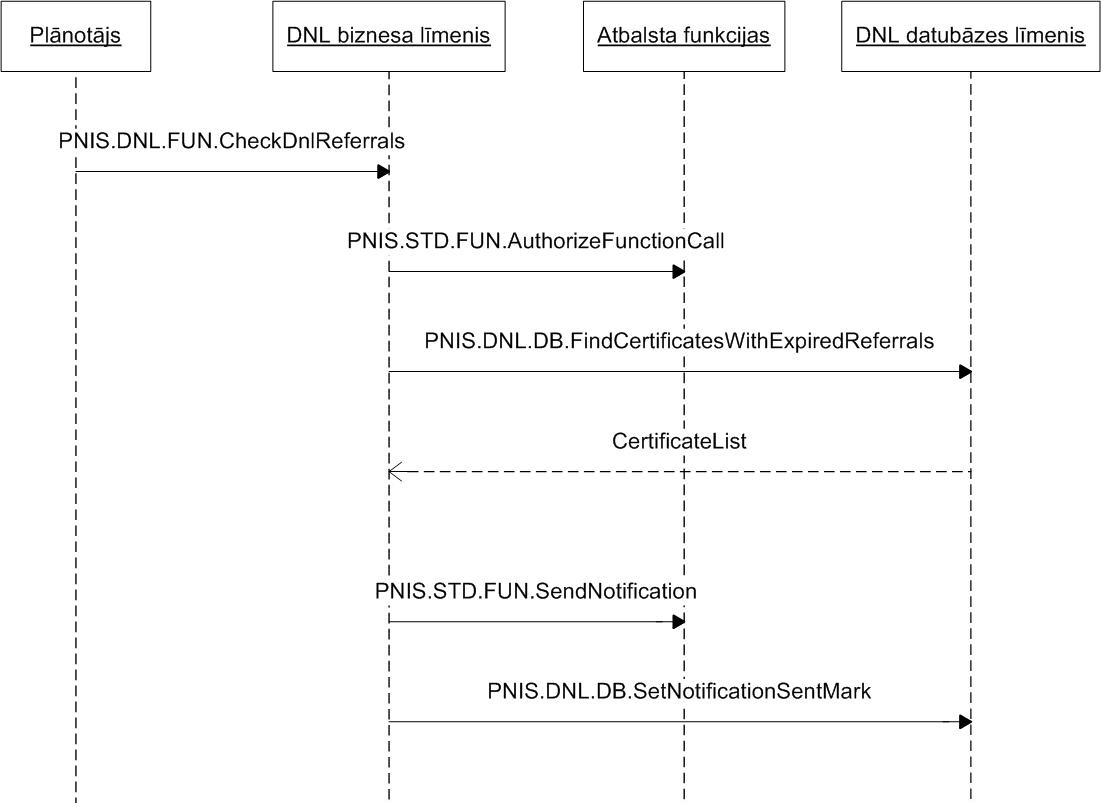
#### Ģenerēt unikālo kodu – PNIS.DNL.FUN.GenerateUniqueCode

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.GenerateUniqueCode |
| **Nosaukums** | Ģenerēt unikālo kodu |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GenerateAccessCode |
| **Mērķis** | |
| Ģenerēt unikālo simbolu virkni | |
| **Ievaddati** | |
| *Nav* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Funkcija ģenerē unikālo kodu izmantojot standarto GUID ģenerācijas funkciju | |
| **Izvaddati** | |
| *Ģenerēts kods* | |

#### Autorizācija operācijām ar DNL – PNIS.DNL.FUN.Authorize

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.Authorize |
| **Nosaukums** | Autorizēt DNL operāciju |
| **Lietotājs** |  |
| **Mērķis** | |
| Autorizācijas pārbaudes DNL papildināšanai, slēgšanai utt. Pārbauda lietotāja tiesības operācijai, personas datiem, kā arī ārstniecības iestādes tiesības. | |
| **Ievaddati** | |
| DNL identifikators un operācijas vārds | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības veikt noteikto operāciju, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.GetCertificateAuthorizationData** kas atriež DNL datus kas ir nepieciešami autorizācijai (DNL saņēmēju un medicīnas iestādi) 3. Pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar darbnespējas lapas saņēmēja datiem, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData** 4. Pārbauda vai ārstniecības iestādei ir tiesības strādāt ar šo DNL. Tikai ārstniecības iestādei kas atvēra DNL ir tiesības to papildināt vai slēgt***.*** | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  SYS007 – nav tiesību strādāt ar personas datiem  DNL012 – ārstniecības iestāde nav autorizēta strādāt ar šo DNL.  SYS002 – DNL neeksistē | |
| **Izvaddati** | |
| Nav | |
| **Rezultāts** | |
| Nav | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.FUN.EditCertificate, PNIS.DNL.FUN.CloseCertificate, PNIS.DNL.FUN.CancelCertificate** | |

#### Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu –PNIS.DNL.FUN.CheckDnlReferrals



17. attēls. CheckDnlReferrals secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.FUN.CheckDnlReferrals |
| **Nosaukums** | Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu (prasība PNIS.DNL.F.14) |
| **Lietotājs** |  |
| **Mērķis** | |
| Funkcija pārbauda katras DNL darbnespējas perioda atbilstību pret Nosūtījuma izpildes statusu un neatbilstības gadījumā nosūta notifikāciju DNL izsniedzējam | |
| **Ievaddati** | |
| *-* | |
| **Īss apraksts** | |
| 1. Pārbauda lietotāja tiesības reģistrēt DNL lapu, izmantojot atbalsta funkciju **PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall** 2. Izsauc datubāzes procedūru **PNIS.DNL.DB.FindCertificatesWithExpiredReferrals**, kuraatlasa DNL ar laikā neizpildītiem nosūtījumiem 3. Katrai tādai DNL izsauc notifikāciju piegādes servisu (PNIS.STD.FUN.SendNotification). Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs un Ārsts, kas pēdējais veica darbību ar DNL; Notifikācijas saturs: Nosūtījuma izpildes statuss neatbilst darbnespējas periodam 4. Izsauc datubāzes procedūru SetNotificationSentMark kura atzīme šādus DNL, lai nesūtītu notifikāciju atkārtoti. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā tiek izsaukta atbalsta funkcija **PNIS.STD.FUN.HandleError** ar vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS004 – nav tiesību veikt operāciju  DNLXXX (dažādi) – kļūdas atgrieztas no datubāzes procedūras **PNIS.DNL.DB.FindCertificatesWithExpiredReferrals** | |
| **Izvaddati** | |
|  | |
| **Rezultāts** | |
| Nosūtītas notifikācijas | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| **PNIS.DNL.DB.FindCertificatesWithExpiredReferrals** | |

### Funkciju detalizētais projektējums – datubāzes procedūras

#### Izveidot DNL ierakstus – PNIS.DNL.DB.CreateCertificate

Skaties – 2. attēls. RegisterDnl secību diagramma.

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.CreateCertificate |
| **Nosaukums** | Izveidot DNL ierakstus |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.RegisterCertificate |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem darbnespējas lapas parametrus un izveido darbnespējas lapu. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Ir veikta pacienta pieņemšana | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas reģistrēšanas parametri. | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Pārbauda, vai DNL saņēmējam eksistē DNL statusa „Atvērta”. Ja eksistē, kļūda DNL001 2. Pārbauda, vai norādīts atvēršanas datums nav vēlāk nekā nākamā darba diena. Ja ir, kļūda DNL029. 3. Ja šodien ir brīvdiena VAI sistēmas laiks ir agrāk nekā sistēmas parametrs „Atļautais laiks, līdz kuram drīkst atvērt DNL par iepriekšējo dienu, tad pārbauda vai norādīts atvēršanas datums nav agrāk nekā iepriekšēja darba diena. Ja ir, kļūda DNL028. 4. Pretēja gadījumā pārbaudīt, vai atvēršanas datums nav agrāk nekā sistēmas datums. Ja ir, kļūda DNL028. 5. Ja ir norādīts „papīrā izsniegtās darbnespējas lapas reģistrācijas numurs” pārbaudīt, ka konkrētajam DNL saņēmējam konkrētajā ārstniecības iestādē DNL ar to pašu papīra numuru vēl nav reģistrēta. Ja ir, tad kļūda DNL015. 6. Pirmā darbnespējas perioda sākums nevar būt vēlāk kā nākamā darba diena pēc DNL atvēršanas datuma, izņemot “B” tipa DNL ar pārejošās darbnespējas cēloni “Grūtniecība” vai “Dzemdības”. Ja ir, tad kļūda DNL043.   (“B” tipa DNL ar pārejošās darbnespējas cēloni “Grūtniecība” vai “Dzemdības” pirmā darbnespējas perioda sākuma datums netiek ierobežots)   1. Ja DNL pirmā darbnespējas perioda sākums ir agrāks vai vēlāks par DNL atvēršanas datumu, tad pārbaudīt, ka tiek norādīts „DNL atvēršanas pamatojums”. Ja nav, tad kļūda DNL002. 2. Ja DNL tips ir „A” tad pārbaudīt, ka kopējais darbnespējas periodu ilgums visām „A” lapām sērijā nepārsniedz 10 dienas. Ja pārsniedztad DNL003. 3. Pārbauda, ka eksistē vismaz viens periods. Ja nav, tad DNL004. 4. Pārbauda, ka visiem periodiem ir norādīts sākuma datums. Ja nav, tad DNL041. 5. Pārbauda, ka visiem periodiem (izņemot, iespējams, pēdējo periodu) ir norādīts beigu datums. Janav, tad DNL042. 6. Pārbauda, ka darbnespējas periodi ir secīgie un bez pārtraukumiem. Janav tad DNL044. 7. Pārbauda, ka darbnespējas periodi nepārklājās ar citām DNL šīs lapas saņēmējam, kur DNL statuss nav „Anulēta”. Ja pārklājas, kļūda DNL035. 8. Pārbauda, ka darbnespējas periodi nepārklājas ar **anulētas** DNL darbnespējas **anulētiem** periodiem, izņemot gadījumu, kad DNL ir izveidota uz tās anulētas DNL pamata. Ja pārklājas, kļūda DNL035.   Anulētie periodi ir:   1. Ja pēdējā VI lēmumā ir ALL\_PERIODS=’Y’, tad visi DNL periodi. 2. Ja pēdējā VI lēmuma ALL\_PERIODS=’N’ tad VI lēmuma periodi. 3. Ja ir norādīts veids „turpinājums”, pārbaudīt, ka ir norādīts iepriekšējas lapas numurs vai iepriekšējas lapas papīra numurs. Ja nav, DNL016. 4. Ja ir norādīts iepriekšējas lapas numurs, pārbaudīt, ka lapa ar tādu numuru eksistē, un tās saņēmējs ir tas pats kā ir norādīts ievaddatos. Ja nav, DNL016. 5. Ja ir norādīts iepriekšējas lapas papīra numurs, tad pārbaudīt, ka ir norādīts arī darbnespējas perioda sākuma datums. Ja nav, DNL031 6. Ja ir norādīts veids „pirmreizēja”, pārbaudīt, ka nav norādīts ne iepriekšējas lapas numurs, ne iepriekšējas papīra lapas numurs. Ja ir, DNL017. 7. Ja „B” lapai ir norādīta iepriekšējā A lapa tad pārbauda, ka visām A lapām sērijā darbnespējas periods ir tieši 10 dienas. Ja nav, DNL006. 8. Ja lapa ir „A”, pārbaudīt, ka iepriekšēja lapa nav „B”. Ja ir, DNL020. 9. Ja B tipa DNL norādīts veids “turpinājums” un kā iepriekšējā lapa ir norādīta B tipa DNL (iepriekšējās DNL A turpinājums), tad pārbaudīt, vai iepriekšējās B tipa DNL darbnespējas periods ir 14 dienas vai garāks. Ja nav, tad DNL069. 10. Ja B tipa DNL darbnespējas periods (visām lapām sērijā) ir lielāks par 26 nedēļām tad pārbaudīt, vai ir aizpildīta VDEĀK informācija - „Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀK”. Ja nav, tad DNL009. 11. Ja B tipa DNL darbnespējas periods (visām lapām sērijā) ir lielāks par 30 dienām tad jābūt vai atzīmei par nosūtīšanu pie speciālista (lauks REF\_ID), vai iemeslam nesūtīt pie ārsta speciālista. Ja nav, tad DNL010. 12. Pārbaudīt, vai ir norādīts vismaz viens darbnespējas cēlonis. Ja nav, tad DNL045 13. Pārbaudīt, vai ir norādīti ne vairāk kā divi darbnespējas cēloņi. Ja ir, tad DNL067 14. Pārbaudīt darbnespējas cēloņu pieļaujamās kombinācijas: Ceļu satiksmes negadījums (CODE=CSNG) un Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Ceļu satiksmes negadījums (CODE=CSNG) un Arodslimība (CODE=ARDS) Protezēšana vai ortozēšana (CODE=PROT) un Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Protezēšana vai ortozēšana (CODE=PROT) un Arodslimība (CODE=ARDS) Rehabilitācija (CODE=REHB) un Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Rehabilitācija (CODE=REHB) un Arodslimība (CODE=ARDS) Arodslimība (CODE=ARDS) Ceļu satiksmes negadījums (CODE=CSNG) Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Protezēšana vai ortozēšana (CODE=PROT) Rehabilitācija (CODE=REHB) Slima bērna kopšana (CODE=BERN) Slima bērna kopšana stacionārā (CODE=BERS) Cits (CODE=CITS) Dzemdības (CODE=DZEM) Grūtniecība (CODE=GRUT) Saslimšana ar tuberkulozi (CODE=TUB) Karantīna (CODE=KART) Ja nav, tad DNL067 15. Pārbaudīt norādītos darbnespējas cēloņus. Katram no tiem jābūt vai APPLIES\_TO\_TYPE\_A, vai APPLIES\_TO\_TYPE\_B atkarībā no DNL tipa. Ja nav, tad DNL018 16. Ja viens no norādītiem darbnespējas cēloņiem ir „Cits”, tad pārbaudīt, ka ir norādīts CAUSE\_DESCRIPTION. Ja nav, tad DNL018 17. Ja DNL tips ir „B” un kādam no darbnespējas cēloņiem ir norādīts A\_REQUIRED, tad pārbaudīt ka sērijā ir „A” tipa DNL, izņemot "B" tipa DNL sērijai, kurām veids ir turpinājums un pirmajai sērijas “B” tipa DNL ir norādīts tikai iepriekšējās papīra lapas numurs. Ja nav, tad DNL019 18. Ja ir norādīts „veidot uz anulētas DNL pamata”, pārbaudīt, ka lapa ar norādīto reģistrācijas numuru eksistē un ir anulēta. Ja nav, DNL034. 19. Ja darbnespējas lapas tips ir „B” un kā darbnespējas cēlonis lapai ir norādīts „Slima bērna kopšana” vai „Slima bērna kopšana stacionārā”, tad veikt pārbaudi, vai norādītais bērns (EVK persona) jau nav piesaistīts kādai “B” tipa DNL, kura ir statusā „Atvērta” vai “Slēgta”, jebkuram pārklājošamies periodam. Pretējā gadījumā kļūdas kods DNL066. 20. Ģenerē DNL unikālo reģistrācijas numuru no šādām komponentēm:  * Ārstniecības iestādes kods (9 cipari) – no STD.MEDICAL\_INSTITUTION * DNL tips (A vai B) * Gada divi pēdējie cipari * Secības numurs iestādes ietvaros – no DNL.MIS\_NEXT\_DNL\_NUMBERS   Piemēram, 000111000-A-11-12345   1. Ja DNL ir pirmreizēja, izveido ierakstu CERTIFICATE\_SERIES tabulā 2. Ja veids ir turpinājums un nav norādīts iepriekšējas lapas numurs, bet tikai iepriekšējas papīra lapas numurs, tad 3. Pārbaudīt vai sistēma ir reģistrēta DNL ar tādu papīra numuru. Ja ir, tad saistīt jaunu ierakstu CERTIFICATES tabulā ar esošo CERTIFICATE\_SERIES. 4. Ja nav, tad izveidot ierakstu CERTIFICATE\_SERIES tabulā, izmantojot pirmo darbnespējas dienu, kas ir norādīta ievaddatos. 5. Izveido ierakstu CERTIFICATE tabulā 6. Saglabā datus PERIODS tabulā 7. Saglabā sertifikāta statusu kā „Atvērts”. 8. Saglabā statusu un norādīto atvēršanas datumu (skat. p. 2-3) CERTIFICATE\_STATUS\_CHANGES tabulā | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež vienu no šīm kļūdas kodiem:  DNL001 – Darbnespējas lapas saņēmējam eksistē darbnespējas lapa <DNL reģistrācijas numurs> statusā "Atvērta"  DNL002 – Nav norādīts darbnespējas lapas atvēršanas pamatojums  DNL003 – A tipa darbnespējas lapai darbnespējas periods pārsniedz 10 dienas  DNL004 – Vismaz viens darbnespējas periods ir obligāts  DNL006 – Iepriekšējās A tipa lapas darbnespējas periods nav 10 dienas  DNL009 – Darbnespējas periods pārsniedz 26 nedēļas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK  DNL010 – Darbnespējas periods pārsniedz 30 dienas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu pie speciālista  DNL016 – Ir norādīts darbnespējas lapas veids "turpinājums", bet iepriekšējās darbnespējas lapas numurs nav norādīts vai neeksistē  DNL017 – Ir norādīts darbnespējas lapas veids „pirmreizēja” un iepriekšējās lapas numurs  DNL018 – Darbnespējas cēlonis neattiecas uz šo darbnespējas lapas tipu  DNL019 – Šim cēlonim ir nepieciešama iepriekšēja A tipa darbnespējas lapa  DNL020 – A tipa darbnespējas lapai iepriekšējā nevar būt B tipa lapa  DNL015 – "Papīra" darbnespējas lapas reģistrācijas numurs nav unikāls  DNL028 – atvēršanas datums ir agrāk kā iepriekšēja darba diena  DNL029 – atvēršanas datums ir vēlāk kā iepriekšēja darba diena  DNL031 – Ir norādīts iepriekšējās papīra darbnespējas lapas numurs, bet nav zināms pirmais darbnespējas datums  DNL034 – Lapa, norādīta kā „veidot uz anulētas DNL pamata”, neeksistē vai nav anulēta  DNL035 – Lapa, norādīta kā „veidot uz anulētas DNL pamata”, neeksistē vai nav anulēta  DNL041 – Darbnespējas perioda sākuma datums ir obligāts  DNL042 – Darbnespējas perioda beigu datums ir obligāts, izņemot pēdējo periodu  DNL043 – Pirmā perioda sākums nevar būt vēlāk kā nākamā darba diena pēc darbnespējas lapas atvēršanas datuma  DNL044 – Darbnespējas periodi nav secīgi  DNL045 – Nav norādīts neviens darbnespējas cēlonis  DNL067 - Ievadītā darbnespējas cēloņu kombinācija nav atļauta  DNL069 – Iepriekšējās B tipa darbnespējas lapas darbnespējas periods ir mazāks kā 14 dienas | |
| **Izvaddati** | |
| Jaunizveidota sertifikāta dati | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir izveidota datubāzē. | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificate, DNL.CertificateStatusChange, DNL.Period | |

#### Izgūt DNL ierakstu pēc reģistrācijas numura – PNIS.DNL.DB.GetCertificateById

Skat. 3. attēls. GetCertificateDetails secību diagramma.

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetCertificateById |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL ierakstu pēc reģistrācijas numura |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GetCertificateById |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem darbnespējas lapas identifikatoru un nolasa DNL un saistītus objektus. | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas reģistrācijas numurs. | |
| **Pamata algoritms** | |
| * Nolasīt ierakstu no DNL.CERTIFICATES tabulas * Ja neeksistē atgriezt kļūdas kodu SYS001 * Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.CERTIFICATE\_SERIES * Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.PERIODS * Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.CANCELATIONS un DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS * Noformēt DNL ierakstus XML formātā saskaņā ar sekcijai „izvaddati”. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež kļūdas kodu:  SYS001 – DNL neeksistē | |
| **Izvaddati** | |
| *Funkcija atgriež darbnespējas lapas datus struktūrā, kas ir līdzīga datubāzes struktūrai, un iekļauj sekojošu informāciju:*   * DNL reģistrācijas numurs * Tips * Veidlapas veids (pirmreizēja/turpinājums) * Iepriekšējas lapas reģistrācijas numurs * Ārstniecības iestāde * Statuss * Statusa vēsture (katram statusam – ārstniecības kontrakta ID, datums) * DNL saņēmēja identifikācija * Bērna identifikācija * Ja bērns nav EVK persona, personas dati * Periodu saraksts * DNL atvēršanas pamatojums * Pārejošas darbnespējas cēloņu saraksts + Cita cēloņa apraksts * Režīma pārkāpšanu saraksts * Darbā stāšanas datums * Darbnespējas turpināšanas datums * VI atzīme par DNL anulēšanu + anulēšanas periodu saraksts * Kopējais nepārtrauktais darbnespējas periods (saskaitīt darbdienu skaitu sērijā) * Pirmā darbnespējas diena (sērijai) * Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK * VDEĀVK lēmums * Atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista (nosūtījuma ID) * Pamatojums nesūtīt pie ārsta speciālista * VSAA pieprasījuma datums * VID apstiprināts * VID apstiprināšanas datums | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods | |

#### Izgūt datus kas ir nepieciešami autorizācijai – PNIS.DNL.DB.GetCertificateAuthorizationData

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetCertificateAuthorizationData |
| **Nosaukums** | Izgūt datus kas ir nepieciešami autorizācijai |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.Authorize |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem darbnespējas lapas identifikatoru un nolasa DNL saņēmēja identifikatoru, bērna identifikatoru un ārstniecības iestādi. | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas identifikators. | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt ierakstu no DNL.CERTIFICATES un DNL.SERIES tabulām 2. Noformēt struktūru ar izvaddatiem | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež kļūdas kodu:  SYS001 – DNL neeksistē | |
| **Izvaddati** | |
| Saņēmēja identifikācija, bērna identifikācija (ja ir), ārstniecības iestādes kods. | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Series | |

#### Izgūt pacienta darbnespējas lapas – PNIS.DNL.DB.GetPatientCertificateList

Skaties - 4. attēls. GetDnlList secību diagramma.

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetPatientCertificateList |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL ierakstus pec DNL saņemēja EVK koda |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GetCertificateList |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem DNL saņēmēja identifikatoru un nolasa darbnespējas lapas. | |
| **Ievaddati** | |
| Personas EVK identifikators (LV personas kods/ārzemnieka identifikācija[60]).  Neobligāts parametrs: lappuses numurs. | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt ierakstus no DNL.CERTIFICATE\_SERIES tabulas pēc PatientIdentificationID lauka vērtības un saistītus ierakstus no DNL.CERTIFICATES un citām tabulām. 2. Lasīt visas lapas. 3. Katrai darbnespējas lapai noformēt izvaddatus XML formātā, līdzīgi tabulu struktūrai (skat. PNIS.DNL.DB.GetCertificateById funkcijas „izvaddati” sekciju). 4. Atgriezt kopēju ierakstu skaitu 5. Ja ievaddatos tiek padoti parametri FIRST\_RECORD un RECORD\_COUNT, atgriezt ierakstus no FIRST\_RECORD līdz FIRST\_RECORD+RECORD\_COUNT-1. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
|  | |
| **Izvaddati** | |
| *Saraksts ar DNL datiem, skat* PNIS.DNL.DB.GetCertificateById *izvaddatus.* | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods | |

#### Izgūt darbnespējas lapas pēc kritērijiem – PNIS.DNL.DB.GetCertificateList

Skat. 4. attēls. GetDnlList secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetCertificateList |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL ierakstus saskaņā ar noradītiem kritērijiem |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GetCertificateList |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem DNL saraksta kritērijus un nolasa darbnespējas lapas. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.03.CertificateCriteria.xsd | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt ierakstus no DNL.CERTIFICATES tabulas pēc noradītiem kritērijiem:  * DNL tips * DNL veidlapas tips * DNL statuss (0 vai vairāk) * Aktīvs/neaktīvs/abi * Datuma tips (atvēršanas/slēgšanas/anulēšanas) * Datumu diapazons (no, līdz) * Reģistrācijas numurs (meklēt pēc parasta reģistrācijas numura un papīra reģistrācijas numura) * Personas (DNL saņēmēja vai DNL saņēmēja bērna) identifikācija * Ārstniecības iestādes kods * Ārstniecības personas kods * Meklēšanas tips (atvēršana, slēgšana, anulēšana, jebkurš) * Darbnespējas cēlonis * Anulēšanas pamatojuma kods * DNL atvēršanas pamatojuma kods * Meklēt tikai lapas ar atzīmēm par režīma pārkāpšanu (true/false) * Meklēt tikai lapas ar VI anulēšanas lēmumu (true/false) * VI anulēšanas lēmuma numurs * VI anulēšanas lēmuma datums (no/līdz) * Atgriezt DNL, kurās Persona norādīta kā bērns vai aizbilstamais (true/false)  1. Ja neeksistē atgriezt tukšu sarakstu 2. Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.CERTIFICATE\_SERIES 3. Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.PERIODS 4. Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.CANCELATIONS un DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS 5. Ja ievaddatos tiek padoti parametri FIRST\_RECORD un RECORD\_COUNT, atgriezt ierakstus no FIRST\_RECORD līdz FIRST\_RECORD+RECORD\_COUNT-1. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| DNL065 - Jānorāda reģistrācijas numurs vai personas kods, vai ārstniecības persona un ārstniecības iestāde | |
| **Izvaddati** | |
| *Saraksts ar DNL datiem, skat* PNIS.DNL.DB.GetCertificateById *izvaddatus.* | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods | |

#### Papildināt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.EditCertificate

Skaties - 5. attēls. EditDnl secību diagramma.

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.EditCertificate |
| **Nosaukums** | Papildināt DNL ierakstus |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.EditCertificate |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem darbnespējas lapas parametrus un papildina darbnespējas lapas ierakstus. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
|  | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas papildināšanas parametri:   * Piezīmes * Periodu saraksts * Pamatojums nesūtīt pie speciālista * Nosūtījums uz VDEĀVK * VDEĀVK lēmums * Režīma pārkāpumi * Pazīme par aizvietošanu | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt noradītu DNL no DNL.Certificates tabulas. Ja neeksistē, atgriež kļūdas kodu SYS001 2. Pārbaudīt, ka lapa ir atvērta. Ja nav, tad DNL026 3. Ja DNL tips ir „A” tad pārbaudīt, ka kopējais darbnespējas periodu ilgums nepārsniedz 10 dienas. Ja nav, tad DNL003 4. Pārbaudīt, ka esošo periodu datumi PERIODS tabulā sakrīt ar periodiem ievaddatos. Klients nevar mainīt esošo periodu datumus (izņemot pēdējā perioda beigu datumu ja tā ir NULL). 5. Ja pēdējām no esošiem periodiem beigu datums ir NULL, mainīt to, ņemot datumu no ievaddatiem 6. Ja ievaddati satur vairāk periodus nekā PERIODS tabula, tad pārbaudīt, ka darbnespējas periodi ir secīgie un bez pārtraukumiem; Ja nav, tad DNL044. Saglabāt jaunus periodus PERIODS tabulā. 7. Saglabāt režīma pārkāpumus REGIME\_VIOLATIONS tabulā. Dzēst vai mainīt esošus pārkāpumus ja nesakrīt. 8. Saglabāt VDEĀVK datus, ja tie ir norādīti. 9. Saglabāt laukus 10. Ja B tipa DNL darbnespējas periods (visām lapām sērijā) ir lielāks par 26 nedēļām tad pārbaudīt vai ir aizpildīta VDEĀK informācija - „Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀK”. Ja nav, tad DNL009 11. Ja B tipa DNL darbnespējas periods (visām lapām sērijā) ir lielāks par 30 dienām tad jābūt vai atzīmei par nosūtīšanu pie speciālista (lauks REF\_ID), vai iemeslam nesūtīt pie ārsta speciālista. Ja nav, tad DNL010 12. Pārbaudīt vai ir norādīts vismaz viens darbnespējas cēlonis. Ja nav, tad DNL045 13. Pārbaudīt, vai ir norādīti ne vairāk kā divi darbnespējas cēloņi. Ja ir, tad DNL067 14. Pārbaudīt darbnespējas cēloņu pieļaujamās kombinācijas: Ceļu satiksmes negadījums (CODE=CSNG) un Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Ceļu satiksmes negadījums (CODE=CSNG) un Arodslimība (CODE=ARDS) Protezēšana vai ortozēšana (CODE=PROT) un Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Protezēšana vai ortozēšana (CODE=PROT) un Arodslimība (CODE=ARDS) Rehabilitācija (CODE=REHB) un Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Rehabilitācija (CODE=REHB) un Arodslimība (CODE=ARDS) Arodslimība (CODE=ARDS) Ceļu satiksmes negadījums (CODE=CSNG) Nelaimes gadījums darbā (CODE=NEGD) Protezēšana vai ortozēšana (CODE=PROT) Rehabilitācija (CODE=REHB) Slima bērna kopšana (CODE=BERN) Slima bērna kopšana stacionārā (CODE=BERS) Cits (CODE=CITS) Dzemdības (CODE=DZEM) Grūtniecība (CODE=GRUT) Saslimšana ar tuberkulozi (CODE=TUB) Karantīna (CODE=KART) Ja nav, tad DNL067 15. Pārbaudīt norādītos darbnespējas cēloņus. Katram no tiem jābūt vai APPLIES\_TO\_TYPE\_A vai APPLIES\_TO\_TYPE\_B atkarībā no DNL tipa. Ja nav, tad DNL018 16. Ja darbnespējas lapas tips ir „B” un kādam no darbnespējas cēloņiem ir norādīts A\_REQUIRED, tad pārbaudīt ka sērijā ir „A” tipa DNL, izņemot "B" tipa DNL sērijai, kurām veids ir turpinājums un pirmajai sērijas “B” tipa DNL ir norādīts tikai iepriekšējās papīra lapas numurs. Ja nav, tad DNL019 17. Ja DNL tips ir “B”, nevar izvēlēties vai mainīt darbnespējas cēloņu veidus “Grūtniecība” un “Dzemdības”. Ja nav, tad kļūda DNL071 18. Ja lietotājam, kas veic DNL papildināšanu, nav līgumattiecību ar iestādi, kurā DNL ir atvērta, tad pārbauda, vai ir norādīta "Pazīme par aizvietošanu". Ja nav, tad DNL072. 19. Saglabā ierakstus **DNL.Certificates** tabulā un saistītas tabulās | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež vienu no šiem kļūdas kodiem:  SYS001 – DNL neeksistē  DNL003 – A tipa darbnespējas lapai darbnespējas periods pārsniedz 10 dienas  DNL044 – Darbnespējas periodi nav secīgi  DNL009 – Darbnespējas periods pārsniedz 26 nedēļas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK  DNL010 – Darbnespējas periods pārsniedz 30 dienas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu pie speciālista  DNL018 – Darbnespējas cēlonis neattiecas uz šo darbnespējas lapas tipu  DNL019 – Šim cēlonim ir nepieciešama iepriekšēja A tipa darbnespējas lapa  DNL026 – Nevar papildināt darbnespējas lapu, ja tā nav „atvērta”  DNL045 – Nav norādīts neviens darbnespējas cēlonis  DNL067 – Ievadītā darbnespējas cēloņu kombinācija nav atļauta  DNL071 – Nevar norādīt vai dzēst darbnespējas lapas cēloņu veidus “Grūtniecība” un “Dzemdības”  DNL072 – Nav norādīta pazīme par aizvietošanu | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.CertificateData.11.xsd | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapa ir atjaunota datubāzē. | |
| **Saistītās funkcijas/procedūras/WS** | |
| * PNIS.DNL.DB.VerifyPeriodStartDate * PNIS.DNL.DB.VerifyTotalPeriodsLength * PNIS.DNL.DB.VerifyPeriodSequence * PNIS.DNL.DB.VerifyBIssueCondition * PNIS.DNL.DB.CreateCertificateRecord * PNIS.DNL.DB.ValidateCertificate | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificate, DNL.Workplace, DNL.Period | |

#### Deaktivizēt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.DeactivateCertificate

Skat. 6. attēls. DeactivateDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.DeactivateCertificate |
| **Nosaukums** | Deaktivizēt DNL ierakstus |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.DeactivateCertificate |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra maina darbnespējas lapas aktivitātes karodziņu uz „Neaktīva” | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
|  | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas reģistrācijas numurs (PNIS.DNL.DS.CertificateId.02.xsd). | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt noradītu DNL no DNL.Certificates tabulas. Ja neeksistē, atgriež kļūdas kodu SYS001 2. Pārbaudīt vai lapa ir aktīva. Ja nē, kļūda DNL022 3. Mainīt IS\_INACTIVE lauku. 4. Pievienot ierakstu Certificates\_status\_change. Status lauks – pēdēja statusa vērtība, IS\_INACTIVE=true. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS001 – DNL neeksistē  DNL022 - Nevar deaktivizēt lapu kas jau ir neaktīva | |
| **Izvaddati** | |
| Darbnespējas lapas dati | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapas statuss ir mainīts | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.CertificteStatusChanges | |

#### Slēgt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CloseCertificate

Skat. 7. attēls. CloseDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.CloseCertificate |
| **Nosaukums** | Slēgt DNL ierakstu |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.CloseCertificate |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra maina darbnespējas lapas statusu uz „Slēgta” | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir atvērta | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas slēgšanas parametri (PNIS.DNL.DS.CertificateCloseData.15.xsd). | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt noradītu DNL no DNL.Certificates tabulas. Ja neeksistē, atgriež kļūdas kodu SYS001 2. Ja DNL statuss nav „atvērta” tad atgriezt kļūdas kodu DNL013 3. Pārbaudīt, ka ir aizpildīts viens no datumiem - „Darbā stāšanas datums” vai „Darbnespējas turpināšanas datums” – ja dati trūkst, tad atgriezt kļūdas kodu DNL008, vai ir norādīti abi datumi, tad atgriezt kļūdas kodu DNL036 un tālākos soļus neizpildīt. 4. Ja DNL tips ir „A” tad pārbaudīt, ka kopējais darbnespējas periodu ilgums nepārsniedz 10 dienas. Ja nav, tad DNL003. 5. Pārbaudīt, ka ir norādīta pamata diagnoze – ja dati trūkst, tad atgriezt kļūdas kodu DNL068 un tālākos soļus neizpildīt. 6. Pārbauda, vai norādītais atvēršanas datums nav vēlāk nekā nākamā darba diena. Ja ir, kļūda DNL029. 7. Ja šodien ir brīvdiena VAI sistēmas laiks ir agrāk nekā sistēmas parametrs „Atļautais laiks, līdz kuram drīkst atvērt DNL par iepriekšējo dienu„ tad pārbauda vai norādīts atvēršanas datums nav agrāk nekā iepriekšēja darba diena. Ja ir, kļūda DNL028. 8. Pretēja gadījumā pārbaudīt, vai atvēršanas datums nav agrāk nekā sistēmas datums. Ja ir, kļūda DNL028. 9. Pārbauda, ka pēdējam darbnespējas periodam ir norādīts beigu datums. Ja nav, tad kļūda DNL027. 10. Pārbauda, ka labotais pēdējā darbnespējas perioda beigu datums nav agrāks par pēdējā darbnespējas perioda sākuma datumu un nav vēlāks par sākotnēji norādīto pēdējā darbnespējas perioda beigu datumu. Ja ir, tad kļūda DNL070. 11. Ja lietotājam, kas veic DNL slēgšanu, nav līgumattiecību ar iestādi, kurā DNL ir atvērta, tad pārbauda, vai ir norādīta "Pazīme par aizvietošanu". Ja nav, tad DNL072. 12. Pievienot ierakstu CERTIFICATE\_STATUS\_CHANGE tabulai (statusu, datumu, līgumattiecību ID, datumu) 13. Mainīt statusu uz „Slēgta” 14. Nodzēst lauka VID\_REQUEST\_DATE1 vērtību. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS001 – DNL neeksistē  DNL003 – A tipa darbnespējas lapai darbnespējas periods pārsniedz 10 dienas  DNL013 – Darbnespējas lapu nevar slēgt, jo tā nav atvērta.  DNL008 – Nav norādīts darbā stāšanas datums vai darbnespējas turpināšanas datums darbnespējas lapas slēgšanai  DNL027 – Nevar slēgt darbnespējas lapu, ja nav norādīts darbnespējas perioda beigu datums  DNL028 – Atvēršanas datums ir agrāk kā iepriekšējā darba diena  DNL029 – Atvēršanas datums ir vēlāk kā nākamā darba diena  DNL036 – Ir norādīts gan darbā stāšanās datums, gan darbnespējas turpināšanas datums darbnespējas lapas slēgšanai  DNL068 – Nav norādīta pamata diagnoze  DNL070 - Labotais darbnespējas perioda beigu datums nevar būt agrāks par perioda sākuma datumu un vēlāks par sākotnēji norādīto darbnespējas perioda beigu datumu  DNL072 - Nav norādīta pazīme par aizvietošanu | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.CertificateData.11.xsd | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapas statuss ir mainīts | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.CERTIFICATES, DNL.CERTIFICATE\_STATUS\_CHANGES | |

#### Anulēt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CancelCertificate

Skaties - 8. attēls.. CancelDnl secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.CancelCertificate |
| **Nosaukums** | Anulēt DNL ierakstu |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.CancelCertificate |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra maina darbnespējas lapas statusu uz „Anulēta” | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir atvērta vai slēgta | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas anulēšanas parametri (PNIS.DNL.DS.CertificateCancelData.13.xsd). | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt noradītu DNL no DNL.Certificates tabulas. Ja neeksistē, atgriež kļūdas kodu SYS001 2. Ja DNL jau anulēta, atgriezt kļūdas kodu DNL023. 3. Pārbauda vai norādīts atvēršanas datums nav vēlāk nekā nākamā darba diena. Ja ir, kļūda DNL029. 4. Ja šodien ir brīvdiena vai sistēmas laiks ir agrāk nekā sistēmas parametrs „Atļautais laiks, līdz kuram drīkst atvērt DNL par iepriekšējo dienu„ tad pārbauda vai norādīts atvēršanas datums nav agrāk nekā iepriekšēja darba diena. Ja ir, kļūda DNL028. 5. Pretēja gadījumā pārbaudīt, vai atvēršanas datums nav agrāk nekā sistēmas datums. Ja ir, kļūda DNL028. 6. Ja anulēšanas datums nav viens no šiem datumiem, kļūda DNL028 vai DNL029. 7. Pārbauda, vai lietotājam, kas veic DNL anulēšanu ir līgumattiecības ar ārstniecības iestādi, kurā DNL ir atvērta. Ja nav, tad DNL012. 8. Pievienot ierakstu CERTIFICATE\_STATUS\_CHANGES tabulai (statuss, datums, ārstniecības iestādes kods). 9. Mainīt statusa datumu uz sistēmas datumu, atbildīgo par statusa uzstādīšanu uz autorizēta lietotāja ārstniecības personu. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS001 – DNL neeksistē.  DNL023 – nevar anulēt DNL, kas jau ir anulēta.  DNL012 – Jums nav tiesību veikt darbību ar darbnespējas lapu, kas ir atvērta citā ārstniecības iestādē. | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.CertificateData.11.xsd | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapas statuss ir mainīts | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificate | |

#### Ģenerēt DNL piekļuves koda ierakstu – PNIS.DNL.DB.CreateAccessCode

Skaties -9. attēls. PNIS.DNL.FUN.GetAccessCode secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.CreateAccessCode |
| **Nosaukums** | Ģenerēt DNL piekļuves koda ierakstu |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GenerateAccessCode |
| **Apraksts** | |
| Izveido piekļuves koda ierakstu datubāzē | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
|  | |
| **Ievaddati** | |
| Piekļuves kods un DNL identifikators | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt noradītu DNL no DNL.Certificates tabulas. Ja neeksistē, atgriež kļūdas kodu SYS001 2. Nolasīt konfigurācijas parametru „DNL piekļuves saites spēkā periods” 3. Ja ieraksts ar norādīto kodu jau eksistē, atgriezt kļūdu DNL030 4. Aprēķināt datumu līdz kuram kods būs spēkā (sistēmas datums + parametrs no p. 2) 5. Izveidot ierakstu DNL.ACCESS\_CODES tabulā | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS001 – DNL neeksistē | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.CertificateAccessCode.05.xsd | |
| **Rezultāts** | |
| Piekļuves kods ir izveidots datubāzē | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.AccessCodes | |

#### Izgūt DNL ierakstu pēc piekļuves koda – PNIS.DNL.DB.GetCertificateByAccessCode

Skaties -10. attēls. PNIS.DNL.FUN.GetDnlByAccessCode secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetCertificateByAccessCode |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL ierakstu pēc ID |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GetCertificateDetailsByAccessCode |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem darbnespējas lapas piekļuves kodu un nolasa DNL un saistītus objektus. | |
| **Ievaddati** | |
| Darbnespējas lapas piekļuves kods | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt ierakstu no DNL.ACCESS\_CODES tabulas 2. Ja kods neeksistē, vai nav spēkā atgriezt kļūdas kodu SYS007 3. Izsaukt funkciju PNIS.DNL.DB.GetCertificateById kas atgriež DNL datus | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež kļūdas kodu:  SYS007 – piekļuves kods neeksistē vai nav spēkā | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods, DNL.AccessCodes | |

#### Izgūt VSAA IS pieprasītās DNL pēc numuriem – PNIS.DNL.DB.GetVsaaByNumber

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetVsaaByNumber |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL ierakstus pēc VSAA pieprasījuma |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GetVsaaByNumber |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem sarakstu ar „B” lapu reģistrācijas numuriem un personas kodiem un nolasa slēgtas darbnespējas lapas. | |
| **Ievaddati** | |
| PatientIdentificationID, REGISTRATION\_NUMBER, FIRST\_RECORD, RECORD\_COUNT | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt ierakstus no DNL.CERTIFICATES tabulas pēc noradītiem kritērijiem (DNL numuriem un personas kodiem) ar statusu „slēgta” vai „anulēta” 2. Katrai atrastai lapai – atgriezt lapas datus (izsaukt GetCertificateById) 3. Katrai neatrastai lapai – atgriezt vienu no kļūdām (kods + teksts)    1. SYS001 – lapa ar tādu reģistrācijas numuru/personas kodu nav atrasta    2. DNL025 – Pieprasītās darbnespējas lapas <DNL reģistrācijas numurs> statuss nav „anulēts” vai „slēgts” 4. Atgriezt ierakstus no FIRST\_RECORD līdz RECORD\_COUNT. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež kļūdas kodu:  SYS007 – piekļuves kods neeksistē vai nav spēkā  DNL025 – Pieprasītās darbnespējas lapas <DNL reģistrācijas numurs> statuss nav „anulēts” vai „slēgts” | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.11.CertificateData.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
| Izgūti DNL dati atbilstoši norādītajiem kritērijiem | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods, DNL.AccessCodes | |

#### Izgūt VSAA pieprasītās DNL par periodu – PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByDate

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByDate |
| **Nosaukums** | Izgūt „B” anulēto lapu ierakstus priekš VSAA pēc datuma |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN**.**GetVsaaListByDate |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem datumu diapazonu un nolasa darbnespējas lapas kam anulēšanas datums ir šī diapazonā un aizpildīts lauks „VSAA\_REQUEST\_DATE” | |
| **Ievaddati** | |
| DATE\_FROM, DATE\_TO, FIRST\_RECORD, RECORD\_COUNT (visi neobligāti) | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Ja periods ir norādīts, nolasīt ierakstus no DNL.CERTIFICATES tabulas pēc sekojošiem kritērijiem    1. Darbnespējas lapas tips ir „B”    2. Statuss ir „anulēts”    3. Aizpildīts lauks VSAA\_REQUEST\_DATE    4. Anulēšanas jeb statusa maiņas datums ir norādītā diapazonā    5. DISABILITY\_CAUSE atbilst norādītajiem 2. Ja periods nav norādīts, nolasīt ierakstus pēc punktā 1. minētajiem kritērijiem no pēdējā pierasījuma perioda beigu datuma līdz šodienas datumam 3. Atgriezt ierakstus no FIRST\_RECORD līdz RECORD\_COUNT. 4. Mainīt visiem atgrieztajiem ierakstiem VSAA\_REQUEST\_DATE uz sistēmas datumu | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež kļūdas kodu:  SYS007 – piekļuves kods neeksistē vai nav spēkā | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.04.* | |
| **Rezultāts** | |
| Izgūti DNL dati atbilstoši norādītajiem kritērijiem | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods | |

#### Izgūt VSAA pieprasīto DNL sarakstu pēc personas koda – PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetVsaaByPersonID |
| **Nosaukums** | Izgūt slēgto „B” lapu ierakstu sarakstu priekš VSAA pēc personas koda |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN**.**GetVsaaListByPersonID |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem ievaddatus un atlasa darbnespējas lapu sarakstu norādītajai personai | |
| **Ievaddati** | |
| DATE\_FROM, DATE\_TO, PatientIdentificationID, SERVICE\_KIND, FIRST\_RECORD, RECORD\_COUNT | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Ja periods ir norādīts, nolasīt ierakstus no DNL.CERTIFICATES tabulas pēc sekojošiem kritērijiem    1. Statuss ir „Slēgta”    2. Statusa datums ir norādītajā diapazonā    3. DISABILITY\_CAUSE atbilst norādītajiem 2. Atgriezt ierakstus no FIRST\_RECORD līdz RECORD\_COUNT. 3. Mainīt visiem atgrieztajiem ierakstiem VSAA\_REQUEST\_DATE uz sistēmas datumu | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež kļūdas kodu:  SYS007 – piekļuves kods neeksistē vai nav spēkā | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.28* | |
| **Rezultāts** | |
| Izgūti DNL dati atbilstoši norādītajiem kritērijiem | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods | |

#### Izgūt saistītas darbnespējas lapas – PNIS.DNL.DB.GetRelatedCertificates

Skaties -15. attēls. GetRelated secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.GetRelatedCertificates |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL ierakstus saistītus ar pieprasīto DNL |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GetRelatedCertificates |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem DNL identifikatoru un nolasa darbnespējas lapas saistītas ar noradīto lapu. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.02.CertificateId.xsd | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt ierakstu no DNL.CERTIFICATES tabulas pēc identifikatora 2. Ja neeksistē atgriezt kļūdu SYS001 3. Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.CERTIFICATE\_SERIES 4. Nolasīt saistītus sertifikātus no DNL.CERTIFICATES, DNL.PERIODS, DNL.CANCELATIONS un DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež kļūdas kodu:  SYS001 – noradīta DNL neeksistē | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.04.CertificateList.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods | |

#### Pievienot lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.DB.AttachCancelResolution

Skaties -16. attēls. AttachVIResolution secību diagramma

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.AttachCancelResolution |
| **Nosaukums** | Pievienot pārraudzības iestādes lēmumu par DNL anulēšanu |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.AttachVICancelResolution |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra pievieno pie darbnespējas lapas pārraudzības iestādes lēmumu par anulēšanu | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL eksistē, ar jebkuru statusu. | |
| **Ievaddati** | |
| VI lēmuma dati (PNIS.DNL.DS.CertificateCancelResolutionData.14.xsd). | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt noradītu DNL no DNL.Certificates tabulas. Ja neeksistē, atgriež kļūdas kodu SYS001 2. Ja ievaddatos lauks „ALL\_PERIODS” ir „N” tad pārbaudīt vai ir norādīts vismaz viens anulēšanas periods. Ja nav, atgriezt kļūdu DNL032 3. Ja kāds no anulēšanas periodiem ir ārpus DNL perioda, atgriezt kļūdu DNL033. 4. Pievienot ierakstu tabulai DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS 5. Pievienot ierakstus tabulai DNL.CANCELATION\_PERIODS | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| Kļūdas gadījumā atgriež vienu no šīm kļūdas kodiem:  SYS001 – DNL neeksistē | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.CertificateData.11.xsd | |
| **Rezultāts** | |
| Darbnespējas lapas statuss ir mainīts | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificate | |

#### Izgūt darbnespējas lapas ar nosūtījumiem – PNIS.DNL.DB.GetCertificatesWithExpiredReferrals

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB. GetCertificatesWithExpiredReferrals |
| **Nosaukums** | Izgūt DNL ierakstus kam ir piesaistīts neizpildīts nosūtījums |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.CheckDnlReferrals |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra nolasa no datubāzes DNL ierakstus kam ir piesaistīts neizpildīts nosūtījums. | |
| **Ievaddati** | |
| Nav | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt visus ierakstus no DNL.CERTIFICATES tabulas kam ir piesaistīts nosūtījums kas ir vecāks par 30 kalendāram dienām, un kur darbnespējas lapas statuss ir ”Atvērta”. 2. Pārbaudīt nosūtījuma statusu. 3. Ja nosūtījums nav izpildīts, iekļaut DNL izvaddatu sarakstā 4. Ja nosūtījums ir izpildīts un DNL nav pagarināts, iekļaut DNL izvaddatu sarakstā. 5. Atgriezt sarakstu ar atlasītām lapām | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
|  | |
| **Izvaddati** | |
| *PNIS.DNL.DS.04.CertificateList.xsd* | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.Periods | |

#### Nosūtīt Izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.DB. SelectCertificates

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.SelectCertificates |
| **Nosaukums** | Izgūt slēgto un anulēto lapu ierakstus priekš VID pēc datuma |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN**.**SendCertificatesRequestedByPeriod |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem datumu un nolasa darbnespējas lapas, kurām slēgšanas vai anulēšanas datums ir šajā diapazonā. | |
| **Ievaddati** | |
| DATE\_FROM, DATE\_TO, FIRST\_RECORD, RECORD\_COUNT (visi neobligāti) | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Ja diapazons nav norādīts, tad atgriezt darbnespējas lapas, kuras slēgtas vai anulētas iepriekšējā dienā. 2. Nolasīt ierakstus no DNL.CERTIFICATES tabulas pēc sekojošiem kritērijiem    1. Statuss ir „Slēgta” vai „Anulēta”;    2. DNL ar statusus „Anulēta” iepriekšējam statusam jābūt „Slēgta”    3. Slēgšanas vai anulēšanas datums ir norādītajā diapazonā    4. Laukā „VID nosūtīšanas datums” nav vērtības 3. Atgriezt ierakstus no FIRST\_RECORD līdz RECORD\_COUNT. 4. Mainīt visām atgrieztiem ierakstiem VID\_REQUEST\_DATE1 uz sistēmas datumu. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates | |

#### Sagatavot izgūtos datus nosūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.DB.PrepareCertificates

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.PrepareCertificates |
| **Nosaukums** | Sagatavot izgūtos datus nosūtīšanai VID IS |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN**.**SendCertificatesRequestedByPeriod |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra sagatavo atlasītos DNL datus nosūtīšanai VID IS | |
| **Ievaddati** | |
| - | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sagatavot struktūru ar izvaddatiem | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.22 | |
| **Rezultāts** | |
| Sagatavota datu struktūra nosūtīšanai VID IS | |
| **Saistītās tabulas** | |
|  | |

#### Apstrādāt VID IS pieprasījumu par apstrādes statusu- SendCertificateProcessingStatus

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.SendCertificateProcessingStatus |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VID IS pieprasījumu par apstrādes statusu |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN**.**SendCertificateProcessingStatus |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem apstrādāto DNL statusu no VID IS un saglabā to datubāzē | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.23 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Saglabā statusu un norādīto datumu CERTIFICATES tabulā 2. Mainīt visām atgrieztiem ierakstiem VID\_REQUEST\_DATE1 uz sistēmas datumu. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates | |

#### Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda – PNIS.DNL.DB. SRSRequestByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.DB.SRSRequestByPersonID |
| **Nosaukums** | Izgūt atvērto lapu ierakstus priekš VID pēc personas koda |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN**.**SRSRequestByPersonID |
| **Apraksts** | |
| Datubāzes procedūra saņem personas kodu un nolasa darbnespējas lapas, kuras atbilst šim pacientam un pārējiem kritērijiem. | |
| **Ievaddati** | |
| PatientIdentificationID (obligāts) | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Nolasīt ierakstus no DNL.CERTIFICATES tabulas pēc sekojošiem kritērijiem    1. Atbilstoši ievaddatos norādītajam personas kodam    2. Statuss - visi, izņemot tās, kuras anulētas nenoslēdzot    3. DNL cēlonis pēc klasifikatora DISABILITY\_CAUSES atbilst „Grūtniecība” vai „Dzemdības”    4. Datums ir diapazonā: tekošais datums mīnus 4 gadi (tekošais un 3 iepriekšējie) 2. Nolasīt saistītus ierakstus no DNL.CERTIFICATE\_SERIES 3. Nolasīt saistītus sertifikātus no DNL.CERTIFICATES, DNL.PERIODS, DNL.CANCELATIONS un DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS 4. Atgriezt ierakstus no FIRST\_RECORD līdz RECORD\_COUNT. | |
| **Kļūdu apstrāde** | |
|  | |
| **Izvaddati** | |
| SRSResponseArray.xsd | |
| **Rezultāts** | |
|  | |
| **Saistītās tabulas** | |
| DNL.Certificates, DNL.CERTIFICATE\_SERIES, DNL.PERIODS, DNL.CANCELATIONS un DNL.VI\_CANCELATION\_RESOLUTIONS | |

### Nepieciešamās atbalsta funkcijas

#### Izsaukt notifikāciju piegādes servisu – PNIS.STD.FUN. SendNotification

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS. STD.FUN. SendNotification |
| **Nosaukums** | Izsaukt notifikāciju piegādes servisu |
| **Lietotājs** | Visas DNL moduļa funkcijas |
| **Ievaddati** | |
| Notifikācijas saņēmējs un saturs | |
| **Detaļas** | |
| Šī ir atbalsta funkcija kas ir aprakstīta attiecīgajā dokumentā. | |

#### Pārbaudīt lietotāja tiesības veikt noteikto operāciju –PNIS.STD.FUN.AuthorizeFunctionCall

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS. STD.FUN.AuthorizeFunctionCall |
| **Nosaukums** | Pārbaudīt lietotāja tiesības veikt noteikto operāciju |
| **Lietotājs** | Visas DNL moduļa funkcijas |
| **Ievaddati** | |
| Funkcijas nosaukums un lietotājs | |
| **Detaļas** | |
| Šī ir atbalsta funkcija kas ir aprakstīta attiecīgajā dokumentā. | |

#### Pārbaudīt lietotāja tiesības strādāt ar personas datiem – PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.STD.FUN.AuthorizePersonalData |
| **Nosaukums** | Pārbaudīt lietotāja tiesības strādāt ar personas datiem |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.DNL.FUN.RegisterCertificate, PNIS.DNL.FUN.GetCertificateDetails |
| **Ievaddati** | |
| Funkcijas nosaukums, personas kods, un lietotājs. | |
| **Detaļas** | |
| Šī ir atbalsta funkcija kas ir aprakstīta attiecīgajā dokumentā. | |

#### Ģenerēt dokumentu – PNIS.STD.FUN.GenerateDocument

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.EVK.FUN.GetPersonData |
| **Nosaukums** | Ģenerēt dokumentu pēc šablona |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.GenerateDNLFile |
| **Ievaddati** | |
| Dokumenta šablons un datu vārdnīca (Dictionary) | |
| **Detaļas** | |
| Funkcija aizpilda PDF šablonu ar datiem. | |

#### Pieprasīt personas datus – PNIS.EVK.FUN.GetPersonData

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.EVK.FUN.GetPersonData |
| **Nosaukums** | Pieprasa personas datus |
| **Lietotājs** | PNIS.DNL.FUN.Authorize, PNIS.DNL.FUN.RegisterCertificate, PNIS.DNL.FUN.EditCertificate |
| **Ievaddati** | |
| Personas identifikācija | |
| **Detaļas** | |
| Šī funkcija ir aprakstīta EVK dokumentā. | |

## Datu struktūru detalizētais projektējums

### Datu tips PNIS.DNL.DS.01.CertificateCreateData

complexType **LVDN\_MT001001UV01.CertificateCreateRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](#Link360)[**RegimeViolation**](#Link361) **Notes** [**VdeavkResolution**](#Link362) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](#Link363) **CertificateType CertificateFormType MedicalPersonWorkplace PaperRegistrationNumber BackdatedJustification OpenDate** [**PreviousCertificate**](#Link364)[**Person**](#Link365)[**Dependant**](#Link366) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001001UV01.CertificateCreateRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate data for registration of a new Certificate</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas reģistrācijas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="CertificateCreateData"/>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

#### Datu tips CertificateCreateData

complexType **CertificateCreateData**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](#Link360)[**RegimeViolation**](#Link361) **Notes** [**VdeavkResolution**](#Link362) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](#Link363) **CertificateType CertificateFormType MedicalPersonWorkplace PaperRegistrationNumber BackdatedJustification OpenDate** [**PreviousCertificate**](#Link364)[**Person**](#Link365)[**Dependant**](#Link366) |
| source | <xs:complexType name="CertificateCreateData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate creation Details</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL reģistrēšanas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="CertificateEditData">  <xs:sequence>  <xs:group ref="CertificateTypeGroup"/>  <xs:group ref="CertificateFormTypeGroup"/>  <xs:group ref="MedicalPersonWorkplaceGroup"/>  <xs:group ref="PaperRegistrationNumberGroup"/>  <xs:group ref="BackdatedJustificationGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="CertificateOpenDateGroup"/>  <xs:element name="PreviousCertificate" type="PreviousCertificate" minOccurs="0"/>  <xs:element name="Person" type="PersonData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Certificate person</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas saņemējs</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Dependant" type="DependantData" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Child</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Bērns</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:extension>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateCreateData/PreviousCertificate

element **CertificateCreateData/PreviousCertificate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber PaperRegistrationNumber** [**FirstDisabilityDay**](#Link367) |
| source | <xs:element name="PreviousCertificate" type="PreviousCertificate" minOccurs="0"/> |

#### Elements CertificateCreateData/Person

element **CertificateCreateData/Person**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **realmCode typeId templateId** [**id**](#Link368)[**name**](#Link369)[**telecom**](#Link36A)[**administrativeGenderCode**](#Link36B)[**birthTime**](#Link36C)[**addr**](#Link36D)[**languageCommunication**](#Link36E) |
| source | <xs:element name="Person" type="PersonData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Certificate person</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas saņemējs</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements CertificateCreateData/Dependant

element **CertificateCreateData/Dependant**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **realmCode typeId templateId** [**id**](#Link368)[**name**](#Link369)[**telecom**](#Link36A)[**administrativeGenderCode**](#Link36B)[**birthTime**](#Link36C)[**addr**](#Link36D)[**languageCommunication**](#Link36E) **DependantType** |
| source | <xs:element name="Dependant" type="DependantData" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Child</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Bērns</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.02.CertificateId

complexType **LVDN\_MT001003UV01.CertificateGetByIdRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001003UV01.CertificateGetByIdRequest">  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.03.CertificateSearchCriteria

complexType **LVDN\_MT001004UV01.CertificateSearchRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram | C:\Users\skorosev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\1GR8EPMH\2017_03_30_13_58_02_Altova_XMLSpy_LVDN_MT001004UV01.xsd_.png |
| children | **CertificateType CertificateFormType MedicalInstitution** [**OpenedBy**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link360)[**ClosedBy**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link361)[**CanceledBy**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link362)[**HandledBy**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link363) **RegistrationNumber PersonId DisabilityCause CertificateStatus CancelReason** [**DisabilityPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link364)[**OpenPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link365)[**ClosePeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link366)[**CancelPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link367) **BackdatedJustification IsInactive** [**RegimeViolationsOnly**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link368)[**ViResolutionsOnly**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link369)[**ViResolutionNumber**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link36A)[**ViResolutionDates**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link36B)[**Paging**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001004UV01_SearchReq.doc#Link36C) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001004UV01.CertificateSearchRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Search Criteria</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL saraksta kritēriji</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="CertificateTypeGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="CertificateFormTypeGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="MedicalInstitutionGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="OpenedBy" type="PersonId">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Personal identity number of person responsible for opening</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">ārsts atbildīgs par atvēršanu</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="ClosedBy" type="PersonId"/>  <xs:element name="CanceledBy" type="PersonId"/>  <xs:element name="HandledBy" type="PersonId"/>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="PersonIdGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="DisabilityCauseGroup" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  <xs:group ref="CertificateStatusGroup" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  <xs:group ref="CancelReasonGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="DisabilityPeriod" type="OptionalDateRange" minOccurs="0"/>  <xs:element name="OpenPeriod" type="OptionalDateRange" minOccurs="0"/>  <xs:element name="ClosePeriod" type="OptionalDateRange" minOccurs="0"/>  <xs:element name="CancelPeriod" type="OptionalDateRange" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="BackdatedJustificationGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="InactiveGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="IncludeDependantCertificates" type="BL" minOccurs="0">        <xs:annotation>          <xs:documentation xml:lang="en">Return certificates where person is selected as child or dependant</xs:documentation>          <xs:documentation xml:lang="lv">Atgriezt darbnespējas lapas, kur persona norādīta kā bērns vai aizbilstamais</xs:documentation>        </xs:annotation>      </xs:element>  <xs:element name="RegimeViolationsOnly" type="BL" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">return only records with regime violations</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">atgriezt tikai ierakstus ar režīma pārkapšanām</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="ViResolutionsOnly" type="BL" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">return only records with VI resolutions</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">atgriezt tikai ierakstus ar VI lēmumiem</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="ViResolutionNumber" type="ED" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">return record by VI resolution number</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">atgriezt ierakstu pēc VI lēmuma numura</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="ViResolutionDates" type="OptionalDateRange" minOccurs="0"/>  <xs:element name="Paging" type="Paging"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateSearchCriteria/StatusDatePeriod

|  |  |
| --- | --- |
| diagramma | dnl_lv_p31.png |
| type | [DateRangeType](#Link00000005) |
| bērni | [DateFrom](#Link00000039) [DateTo](#Link0000003A) |
| xsd | <xs:element name="StatusDatePeriod" type="DateRangeType" minOccurs="0">   <xs:annotation>     <xs:documentation xml:lang="lv">Attiecīga DNL statusa uzstādīšanas periods</xs:documentation>   </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements CertificateSearchCriteria/DisabilityPeriod

|  |  |
| --- | --- |
| diagramma | dnl_lv_p32.png |
| type | [DateRangeType](#Link00000005) |
| bērni | [DateFrom](#Link00000039) [DateTo](#Link0000003A) |
| xsd | <xs:element name="DisabilityPeriod" type="DateRangeType" minOccurs="0">   <xs:annotation>     <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas periods</xs:documentation>   </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.04.CertificateList

complexType **LVDN\_MT001005UV01.CertificateList**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**Certificates**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link360)[**Paging**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link361) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001005UV01.CertificateList">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate List</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:element name="Certificates" type="CertificateData" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate list</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL struktūru saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Paging" type="Paging"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateList/Certificates

element **LVDN\_MT001005UV01.CertificateList/Certificates**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link362)[**RegimeViolation**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link363) **Notes** [**VdeavkResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link364) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link365) **CertificateType CertificateFormType MedicalPersonWorkplace PaperRegistrationNumber BackdatedJustification OpenDate** [**PreviousCertificate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link366)[**Person**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link367)[**Dependant**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link368) **RegistrationNumber ReturnToWorkDate ContinueDate** [**Status**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link369)[**StatusHistory**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link36A)[**VICancelResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link36B) **CancelReason** [**VsaaRequestDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link36C) |
| source | <xs:element name="Certificates" type="CertificateData" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate list</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL struktūru saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements CertificateList/Paging

element **LVDN\_MT001005UV01.CertificateList/Paging**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**PageOffset**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link36D)[**PageSize**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link36E)[**TotalSize**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001005UV01_List.doc#Link36F) |
| source | <xs:element name="Paging" type="Paging"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.05.CertificateAccessCode

complexType **LVDN\_MT001006UV01.CertificateAccessCodeResponse**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**AccessCodeText**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001006UV01_AccessCodeResponse.doc#Link360)[**Validity**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001006UV01_AccessCodeResponse.doc#Link361) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001006UV01.CertificateAccessCodeResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Access Code</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas piekļuves kods</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="AccessCodeText" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Access code value</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Piekļuves koda vērtība</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Validity" type="DateRange"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateAccessCodeResponse/AccessCodeText

element **LVDN\_MT001006UV01.CertificateAccessCodeResponse/AccessCodeText**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001006UV01_AccessCodeResponse.doc#Link362)[**thumbnail**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001006UV01_AccessCodeResponse.doc#Link363) |
| source | <xs:element name="AccessCodeText" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Access code value</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Piekļuves koda vērtība</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements CertificateAccessCodeResponse/Validity

element **LVDN\_MT001006UV01.CertificateAccessCodeResponse/Validity**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **FromDate ToDate** |
| source | <xs:element name="Validity" type="DateRange"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.06.**CertificateInformationForEmployer**

complexType **LVDN\_MT001007UV01.CertificateInformationForEmployer**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **CertificateType Name** [**PersonCode**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001007UV01_EmployerInfo.doc#Link360) **MedicalInstitution** [**StatusInfo**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001007UV01_EmployerInfo.doc#Link361) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001007UV01.CertificateInformationForEmployer">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data for employer</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL dati sūtīšanai darbadevējiem vai citiem interesentiem</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="CertificateTypeGroup"/>  <xs:group ref="PersonNameGroup"/>  <xs:element name="PersonCode" type="PersonId"/>  <xs:group ref="MedicalInstitutionGroup"/>  <xs:element name="StatusInfo" type="CertificateStatusChange"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateInformationForEmployer/PersonCode

element **LVDN\_MT001007UV01.CertificateInformationForEmployer/PersonCode**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="PersonCode" type="PersonId"/> |

#### Elements CertificateInformationForEmployer/StatusInfo

element **LVDN\_MT001007UV01.CertificateInformationForEmployer/StatusInfo**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **CertificateStatus** [**ChangeDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001007UV01_EmployerInfo.doc#Link362) **IsInactive Notes MedicalPersonWorkplace** |
| source | <xs:element name="StatusInfo" type="CertificateStatusChange"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.07.CertificateFileRequest

complexType **LVDN\_MT001008UV01.CertificateFileRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**WorkPlaceName**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001008UV01_FileRequest.doc#Link360) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001008UV01.CertificateFileRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate File Request</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pieprasījums pēc DNL datnes</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="WorkPlaceName" type="ED" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Employer name</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējīgas personas darba vietas nosaukums</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateFileRequest/WorkPlaceName

element **LVDN\_MT001008UV01.CertificateFileRequest/WorkPlaceName**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001008UV01_FileRequest.doc#Link361)[**thumbnail**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001008UV01_FileRequest.doc#Link362) |
| source | <xs:element name="WorkPlaceName" type="ED" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Employer name</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējīgas personas darba vietas nosaukums</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.08.**CertificateFile**

complexType **LVDN\_MT001009UV01.CertificateFileResponse**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**File**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001009UV01_FileResponse.doc#Link360) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001009UV01.CertificateFileResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate File</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL Datne</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="File" type="xs:base64Binary">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate file</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL datne</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateFileResponse/File

element **LVDN\_MT001009UV01.CertificateFileResponse/File**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="File" type="xs:base64Binary">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate file</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL datne</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.09.VsaaRequest

complexType **LVDN\_MT001010UV01.VsaaRequestByNumber**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RequestId** [**VsaaCertificateRequest**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001010UV01_VSAARequestID.doc#Link361) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001010UV01.VsaaRequestByNumber">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data Request from SSIA</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL datu pieprāsījums pec reģistrācijas numura no VSAA</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RequestIdGroup"/>  <xs:element name="VsaaCertificateRequest" type="VsaaCertificateRequest" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements VsaaCertificateRequest

element **LVDN\_MT001010UV01.VsaaRequestByNumber/VsaaCertificateRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**PersonCode**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001010UV01_VSAARequestID.doc#Link362) |
| source | <xs:element name="VsaaCertificateRequest" type="VsaaCertificateRequest" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> |

### Datu tips VsaaCertificateRequest

complexType **VsaaCertificateRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**PersonCode**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001010UV01_VSAARequestID.doc#Link362) |
| source | <xs:complexType name="VsaaCertificateRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Requested certificates, by number</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pieprasītas DNL</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="PersonCode" type="PersonId"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements VsaaCertificateRequest/PersonCode

element **VsaaCertificateRequest/PersonCode**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="PersonCode" type="PersonId"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.10.VSAAResponseByNumber

complexType **LVDN\_MT001012UV01.VsaaResponseByNumber**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RequestId** [**VsaaCertificateResponse**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link361) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001012UV01.VsaaResponseByNumber">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data Response for SSIA</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL atbilde pec reģistrācijas numuriem priekš VSAA</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RequestIdGroup"/>  <xs:element name="VsaaCertificateResponse" type="VsaaCertificateResponse" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements VSAAResponseByNumber/VsaaCertificateResponse

element **LVDN\_MT001012UV01.VsaaResponseByNumber/VsaaCertificateResponse**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**CertificateData**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link362)[**Error**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link363) |
| source | <xs:element name="VsaaCertificateResponse" type="VsaaCertificateResponse" maxOccurs="unbounded"/> |

#### Datu tips VsaaCertificateResponse

complexType **VsaaCertificateResponse**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**CertificateData**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link362)[**Error**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link363) |
| source | <xs:complexType name="VsaaCertificateResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Response record</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Atbilde uz DNL pieprasījumu</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:choice>  <xs:element name="CertificateData" type="CertificateData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Error" type="ErrorInfo">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Error, for example non-existing certificate</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kļūda, piemēram pieprasīta DNL neeksistē</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:choice>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements VsaaCertificateResponse/CertificateData

element **VsaaCertificateResponse/CertificateData**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link364)[**RegimeViolation**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link365) **Notes** [**VdeavkResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link366) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link367) **CertificateType CertificateFormType MedicalPersonWorkplace PaperRegistrationNumber BackdatedJustification OpenDate** [**PreviousCertificate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link368)[**Person**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link369)[**Dependant**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link36A) **RegistrationNumber ReturnToWorkDate ContinueDate** [**Status**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link36B)[**StatusHistory**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link36C)[**VICancelResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link36D) **CancelReason** [**VsaaRequestDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link36E) |
| source | <xs:element name="CertificateData" type="CertificateData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL dati</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements VsaaCertificateResponse/Error

element **VsaaCertificateResponse/Error**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**ErrorCode**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link36F)[**ErrorText**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001012UV01_VSAAResponseByNumber.doc#Link370) |
| source | <xs:element name="Error" type="ErrorInfo">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Error, for example non-existing certificate</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kļūda, piemēram pieprasīta DNL neeksistē</xs:documentation> //konkrēts kļūdu apraksts minēts PPS/PPA datu struktūrās  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.11.CertificateData

complexType **LVDN\_MT001014UV01.CertificateResponse**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link360)[**RegimeViolation**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link361) **Notes** [**VdeavkResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link362) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link363) **CertificateType CertificateFormType MedicalPersonWorkplace PaperRegistrationNumber BackdatedJustification OpenDate** [**PreviousCertificate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link364)[**Person**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link365)[**Dependant**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link366) **RegistrationNumber ReturnToWorkDate ContinueDate** [**Status**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link367)[**StatusHistory**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link368)[**VICancelResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link369) **CancelReason** [**VsaaRequestDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link36A) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001014UV01.CertificateResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="CertificateData"/>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

#### Datu tips CertificateData

complexType **CertificateData**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link360)[**RegimeViolation**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link361) **Notes** [**VdeavkResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link362) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link363) **CertificateType CertificateFormType MedicalPersonWorkplace PaperRegistrationNumber BackdatedJustification OpenDate** [**PreviousCertificate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link364)[**Person**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link365)[**Dependant**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link366) **RegistrationNumber ReturnToWorkDate ContinueDate** [**Status**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link367)[**StatusHistory**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link368)[**VICancelResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link369) **CancelReason** [**VsaaRequestDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link36A) |
| source | <xs:complexType name="CertificateData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate Details</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="CertificateCreateData">  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:group ref="CertificateEndDateGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="Status" type="CertificateStatusChange" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>  <xs:element name="StatusHistory" type="CertificateStatusHistory"/>  <xs:element name="VICancelResolution" type="ViCancelResolution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  <xs:group ref="CancelReasonGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="VsaaRequestDate" type="TS" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Date when certificate was sent to SSIA date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">VSAA Pieprasījuma datums</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:extension>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateData/Status

element **CertificateData/Status**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **CertificateStatus** [**ChangeDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link373) **IsInactive Notes MedicalPersonWorkplace** |
| source | <xs:element name="Status" type="CertificateStatusChange" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> |

#### Elements CertificateData/StatusHistory

element **CertificateData/StatusHistory**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**StatusChange**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link374) |
| source | <xs:element name="StatusHistory" type="CertificateStatusHistory"/> |

#### Elements CertificateData/ VICancelResolution

element **CertificateData/VICancelResolution**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **ViResolutionType ResolutionDate** [**ResolutionNumber**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link375)[**Institution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link376) **Notes** [**EnteredBy**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link377)[**CancelAllPeriods**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link378)[**CancelPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001014UV01_CertificateResponse.doc#Link379) |
| source | <xs:element name="VICancelResolution" type="ViCancelResolution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> |

#### Elements CertificateData/VsaaRequestDate

element **CertificateData/VsaaRequestDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="VsaaRequestDate" type="TS" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Date when certificate was sent to SSIA date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">VSAA Pieprasījuma datums</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.12.**CertificateEditData**

complexType **LVDN\_MT001015UV01.CertificateEditRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001015UV01_Edit.doc#Link360)[**RegimeViolation**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001015UV01_Edit.doc#Link361) **Notes** [**VdeavkResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001015UV01_Edit.doc#Link362) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001015UV01_Edit.doc#Link363) **RegistrationNumber** |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001015UV01.CertificateEditRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data for Editing</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas dati papildināšanai</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="CertificateEditData">  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  </xs:sequence>  </xs:extension>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.13.CertificateCancelData

complexType **LVDN\_MT001016UV01.CertificateCancelRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber CancelReason** [**CancelDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001016UV01_Cancel.doc#Link360) **Notes SubstitutionNotes** |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001016UV01.CertificateCancelRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Cancelation Data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas anulēšanas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:group ref="CancelReasonGroup"/>  <xs:element name="CancelDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Cancellation date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Anulēšanas datums</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:group ref="NotesGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="SubstitutionGroup"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateCancelData/CancelData

element **LVDN\_MT001016UV01.CertificateCancelRequest/CancelDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="CancelDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Cancellation date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Anulēšanas datums</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.14.CertificateVICancelationResolution

complexType **LVDN\_MT001017UV01.ViCancelationResolutionRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**ViResolution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001017UV01_ViCancelResreq.doc#Link360) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001017UV01.ViCancelationResolutionRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Health Inspectorate Sick-leave Certificate Data for Cancelation</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Veselības inspekcijas lēmuma dati DNL anulēšanai</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="ViResolution" type="ViCancelResolution"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateVICancelationResolution/ViResolution

element **LVDN\_MT001017UV01.ViCancelationResolutionRequest/ViResolution**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **ViResolutionType ResolutionDate** [**ResolutionNumber**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001017UV01_ViCancelResreq.doc#Link361)[**Institution**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001017UV01_ViCancelResreq.doc#Link362) **Notes** [**EnteredBy**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001017UV01_ViCancelResreq.doc#Link363)[**CancelAllPeriods**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001017UV01_ViCancelResreq.doc#Link364)[**CancelPeriod**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001017UV01_ViCancelResreq.doc#Link365) |
| source | <xs:element name="ViResolution" type="ViCancelResolution"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.15.CertificateClosingData

complexType **LVDN\_MT001018UV01.CertificateCloseRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**CloseDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001018UV01_Close.doc#Link360) **ReturnToWorkDate ContinueDate** [**LastPeriodEndDate**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001018UV01_Close.doc#Link361) **SubstitutionNotes Diagnosis** |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001018UV01.CertificateCloseRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Closing Data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas slēgšanas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="CloseDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate closing date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL slēgšanas datums</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:group ref="CertificateEndDateGroup"/>  <xs:element name="LastPeriodEndDate" type="TS" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Last disability period end date (if not specified before that)</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pedēja darbnespējas perioda beigu datums, ja nav norādīts pirms tām</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:group ref="SubstitutionGroup"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateCloseRequest/ Diagnosis

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:complexType name="LVBR\_MT003018UV01.DiagnosisInfo" mixed="false">  <xs:sequence>  <xs:element name="DiagnosisType" type="CV" minOccurs="1" maxOccurs="1">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Diagnosis type (base or other) classifier info</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">  Diagnozes veids (pamata vai papildus)  </xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Diagnosis" type="CV" minOccurs="1" maxOccurs="1">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Diagnosis </xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Diagnoze </xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

#### Elements CertificateCloseRequest/CloseDate

element **LVDN\_MT001018UV01.CertificateCloseRequest/CloseDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="CloseDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate closing date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL slēgšanas datums</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements CertificateCloseRequest/LastPeriodEndDate

element **LVDN\_MT001018UV01.CertificateCloseRequest/LastPeriodEndDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="LastPeriodEndDate" type="TS" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Last disability period end date (if not specified before that)</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pedēja darbnespējas perioda beigu datums, ja nav norādīts pirms tām</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.16.CertificateDeactivationData

complexType **LVDN\_MT001019UV01.CertificateDeactivationRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**DeactivationReason**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001019UV01_Deactivate.doc#Link360) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001019UV01.CertificateDeactivationRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data for Deactivation</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas deaktivizēšanas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="DeactivationReason" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate deactivation reason</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pamatojums DNL deaktivēšanai</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateDeactivationRequest/DeactivationReason

element **LVDN\_MT001019UV01.CertificateDeactivationRequest/DeactivationReason**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001019UV01_Deactivate.doc#Link361)[**thumbnail**](file:///C:/Users/vsavina/Desktop/EVESLIBA%20DOKUMENTI%20uz%2015052012/Shēmas/LVDN_MT001019UV01_Deactivate.doc#Link362) |
| source | <xs:element name="DeactivationReason" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate deactivation reason</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pamatojums DNL deaktivēšanai</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.17.CertificateAccessCodeType

complexType **LVDN\_MT001020UV01.CertificateGetByAccessCodeRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **AccessCode** |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001020UV01.CertificateGetByAccessCodeRequest">  <xs:sequence>  <xs:group ref="CertificateAccessCodeGroup"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.18 VsaaRequestByDate

complexType **LVDN\_MT001011UV01.VsaaRequestByDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RequestId** [**Dates**](#Link360)[**Paging**](#Link361) **ServiceKind** |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001011UV01.VsaaRequestByDate">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data Request from SSIA</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL pieprāsījums no VSAA pec anulēšanas datuma</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RequestIdGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="Dates" type="DateRange" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">  Period for which canceled certificates are requested. By default all canceled certificates since last request are returned.  </xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">  Periods, par kuru atlasīt anulētās DNL. Ja nav norādīts, sistēma atlasīs DNL, kura bija anulētās pēc pēdēja VSAA pieprasījuma  </xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Paging" type="Paging" minOccurs="0"/>  <xs:element name="ServiceKind" type="xs:int" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">SLC type kind (1 - disease; 2 - maternity)</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL veida tips (1 - slimības; 2 - maternitātes)</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

#### Elements PNIS.DNL.DS.18 VsaaRequestByDate /ServiceKind

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children |  |
| source | <xs:element name="ServiceKind" type="xs:int" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">SLC type kind (1 - disease; 2 - maternity)</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL veida tips (1 - slimības; 2 - maternitātes)</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element> |

#### Elements PNIS.DNL.DS.18 VsaaRequestByDate /Dates

element **LVDN\_MT001011UV01.VsaaRequestByDate/Dates**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **FromDate ToDate** |
| source | <xs:element name="Dates" type="DateRange" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Period for which canceled certificates are requested. By default all canceled certificates since last request are returned.</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Periods, par kuru atlasīt anulētās DNL. Ja nav norādīts, sistēma atlasīs DNL, kura bija anulētās pēc pēdēja VSAA pieprasījuma</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements PNIS.DNL.DS.18 VsaaRequestByDate /Paging

element **LVDN\_MT001011UV01.VsaaRequestByDate/Paging**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**PageOffset**](#Link362)[**PageSize**](#Link363)[**TotalSize**](#Link364) |
| source | <xs:element name="Paging" type="Paging"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.19 VsaaResponseByDate

complexType **LVDN\_MT001013UV01.VsaaResponseByDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RequestId** [**CertificateData**](#Link360)[**Paging**](#Link361) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001013UV01.VsaaResponseByDate">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">  Canceled Sick-leave Certificates by date, returned to SSIA  </xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL atbilde priekš VSAA pēc datuma</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RequestIdGroup"/>  <xs:element name="CertificateData" type="CertificateData" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate list</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL struktūru saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Paging" type="Paging"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

#### Elements PNIS.DNL.DS.19 VsaaResponseByDate/CertificateData

element **LVDN\_MT001013UV01.VsaaResponseByDate/CertificateData**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **DisabilityCause OtherCause** [**DisabilityPeriod**](#Link362)[**RegimeViolation**](#Link363) **Notes** [**VdeavkResolution**](#Link364) **ReasonNoSpecReferral** [**SpecialistReferral**](#Link365) **CertificateType CertificateFormType MedicalPersonWorkplace PaperRegistrationNumber BackdatedJustification OpenDate** [**PreviousCertificate**](#Link366)[**Person**](#Link367)[**Dependant**](#Link368) **RegistrationNumber ReturnToWorkDate ContinueDate** [**Status**](#Link369)[**StatusHistory**](#Link36A)[**VICancelResolution**](#Link36B) **CancelReason** [**VsaaRequestDate**](#Link36C) |
| source | <xs:element name="CertificateData" type="CertificateData" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate list</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL struktūru saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements PNIS.DNL.DS.19 VsaaResponseByDate/Paging

element **LVDN\_MT001013UV01.VsaaResponseByDate/Paging**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**PageOffset**](#Link36D)[**PageSize**](#Link36E)[**TotalSize**](#Link36F) |
| source | <xs:element name="Paging" type="Paging"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.20 CertificateApproveRequest

complexType **LVDN\_MT001002UV01.CertificateApproveRequest**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber** [**ApprovalDate**](#Link360) |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001002UV01.CertificateApproveRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate approval request</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL dati apstiprināšanai</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:element name="ApprovalDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Approval date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Apstiprināšanas datums</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateApproveRequest/ApprovalDate

element **LVDN\_MT001002UV01.CertificateApproveRequest/ApprovalDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="ApprovalDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Approval date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Apstiprināšanas datums</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

### Elements PNIS.DNL.DS.21 SRSRequestByPeriod

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="SRSRequestByPeriod" type="LVDN\_MT001027UV01.SRSRequestByPeriod" nillable="false" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Elements | Obligāts | Tips | Izmērs | Komentārs |
| Period | Y | SRSDatePeriodType | 12 | Perioda tips, kurš norāda datumus no/līdz |
| Package Record Count | Y | xs:integer | 1..1 | Pieļaujamais ierakstu skaits vienā pakā |

### Datu tips ReqestID PNIS.DNL.DS.22

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="RequestID" type="SRSRequestIDType" minOccurs="1" maxOccurs="1">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Request ID</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pieprasījuma ID</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.23 SRSResponseArray

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="SRSResponseArray" type="LVDN\_MT001028UV01.SRSResponseArray" nillable="false" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.24 StatusInfoType

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:complexType name="SRSStatusInfoType">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate status and related data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL statuss un statusa maiņas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:element name="StatusDate" type="xs:dateTime" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate status date </xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL statusa datums </xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="StatusText" type="SRSLongTextType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

### Datu tips Person data PNIS.DNL.DS.25 SRSRequestByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="PersonData" type="SRSPersonDataType">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Person data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Personas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element> |

### Elements PNIS.DNL.DS.26 SRSResponseStatus

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:schema xmlns:mif2="urn:hl7-org:v3/mif2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:mif="urn:hl7-org:v3/mif" xmlns="urn:hl7-org:v3" targetNamespace="urn:hl7-org:v3" elementFormDefault="qualified" version="2011" id="LVDN\_IN001032UV01">  <xs:annotation>  <xs:appinfo>  <Metadata xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/IVIS/v1-0">  <Contributor CodeListCodeValue="100265">Nacionālais veselības dienests</Contributor>  <Creator CodeListCodeValue="165803">E-Veselība</Creator>  <Date>  <Created>2015-04-29Z</Created>  <Modified>2015-05-04Z</Modified>  </Date>  <Description>  <Default>  DNL atbilde. Norāda vai pieprasījums sekmīgs. Paredzēts datu apmaiņai ar VID.  </Default>  </Description>  <Format>  <Default>text/xml</Default>  </Format>  <Identifier Scheme="URN">  URN:IVIS:100001:XSD-HL7V3.2011-lvext-LVDN\_IN001032UV01  </Identifier>  <Language>LV</Language>  <Publisher CodeListCodeValue="100001">Valsts informācijas sistēmu savietotājs (VISS)</Publisher>  <Status>  <Default>CANDIDATE</Default>  <Version>11.0</Version>  </Status>  <Subject>  <Category>LVBR - E-nosūtījumi/e-norīkojumi</Category>  <Keyword>Valsts ieņēmumu dienests</Keyword>  <Keyword>DNL</Keyword>  <Keyword>Darba nespējas lapas</Keyword>  <Keyword>VID</Keyword>  </Subject>  <Title>  <Default>LVDN\_IN001032UV01</Default>  </Title>  </Metadata>  </xs:appinfo>  </xs:annotation>  <!-- Shēma paredzēta datu apmaiņai ar VID -->  <!--  <xs:include schemaLocation="MCCI\_MT000200UV01\_LV01.xsd"/>  <xs:include schemaLocation="MCAI\_MT700201UV01\_LV01.xsd"/>  <xs:include schemaLocation="../coreschemas/infrastructureRoot.xsd"/>  <xs:include schemaLocation="LVDN\_MT001032UV01.xsd"/>  -->  <xs:include schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/rc/HL7V3/2011/lvext/MCCI\_MT000200UV01\_LV01.xsd"/>  <xs:include schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/rc/HL7V3/2011/lvext/MCAI\_MT700201UV01\_LV01.xsd"/>  <xs:include schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/rc/HL7V3/2011/coreschemas/infrastructureRoot.xsd"/>  <xs:include schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/rc/HL7V3/2011/lvext/LVDN\_MT001032UV01.xsd"/>  <xs:element name="LVDN\_IN001032UV01">  <xs:complexType>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="LVDN\_IN001032UV01.MCCI\_MT000200UV01.Message">  <xs:attribute name="ITSVersion" type="xs:string" use="required" fixed="XML\_1.0"/>  </xs:extension>  </xs:complexContent>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:complexType name="LVDN\_IN001032UV01.MCCI\_MT000200UV01.Message">  <xs:complexContent>  <xs:extension base="MCCI\_MT000200UV01\_LV01.Message">  <xs:sequence>  <xs:element name="controlActProcess" type="LVDN\_IN001032UV01.MCAI\_MT700201UV01.ControlActProcess" minOccurs="0"/>  </xs:sequence>  </xs:extension>  </xs:complexContent>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="LVDN\_IN001032UV01.MCAI\_MT700201UV01.ControlActProcess">  <xs:complexContent>  <xs:extension base="MCAI\_MT700201UV01\_LV01.ControlActProcess">  <xs:sequence>  <xs:element name="subject" type="LVDN\_IN001032UV01.MCAI\_MT700201UV01\_LV01.Subject2"/>  </xs:sequence>  </xs:extension>  </xs:complexContent>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="LVDN\_IN001032UV01.MCAI\_MT700201UV01\_LV01.Subject2">  <xs:sequence>  <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>  <xs:element name="SRSResponseStatus" type="LVDN\_MT001032UV01.SRSResponseStatus" nillable="false" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>  </xs:sequence>  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>  <xs:attribute name="typeCode" type="ActRelationshipType" use="optional" fixed="SUBJ"/>  <xs:attribute name="contextConductionInd" type="bl" use="optional" default="false"/>  </xs:complexType>  </xs:schema> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.27 VsaaRequestByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **PersonCode ServiceKind (4.1.6.18.1)** |
| source | <xs:complexType name="LVDN\_MT001033UV01.VsaaRequestByPersonID">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data Request from SSIA</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL pieprāsījums no VSAA </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RequestIdGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="Dates" type="DateRange" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">  Period for which certificates are requested</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">  Periods, par kuru atlasīt DNL  </xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="PersonCode" type="PersonId"/>  <xs:element name="ServiceKind" type="xs:int" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">SLC type kind (1 - disease; 2 - maternity)</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL veida tips (1 - slimības; 2 - maternitātes)</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.28 VsaaResponseByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumberGroup CertificateOpenDateGroup FirstDisabilityGroup (visi 4.1.6.11)** |
| source | <xs:element name="VsaaCertificateData" type="VsaaCertificateData" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate list</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL struktūru saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element> |

#### Elements PNIS.DNL.DS.28 VsaaResponseByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumberGroup CertificateOpenDateGroup FirstDisabilityGroup (visi 4.1.6.11)** |
| source | <xs:element name="VsaaCertificateData" type="VsaaCertificateData" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate list</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL struktūru saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.29 CARequestByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **PatientIdentificationID** |
| source | <xs:schema xmlns:mif2="urn:hl7-org:v3/mif2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:mif="urn:hl7-org:v3/mif" xmlns="urn:hl7-org:v3" targetNamespace="urn:hl7-org:v3" elementFormDefault="qualified" version="2011" id="LVDN\_MT001033UV01">  <xs:annotation>  <xs:appinfo>  <Metadata xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/IVIS/v1-0">  <Contributor CodeListCodeValue="100265">Nacionālais veselības dienests</Contributor>  <Creator CodeListCodeValue="165803">E-Veselība</Creator>  <Date>  <Created>2015-06-30Z</Created>  <Modified>2015-07-29Z</Modified>  </Date>  <Description>  <Default>DNL datu pieprasījums pec personas koda no TA</Default>  </Description>  <Format>  <Default>text/xml</Default>  </Format>  <Identifier Scheme="URN">  URN:IVIS:100001:XSD-HL7V3.2011-lvext-LVDN\_MT001033UV01  </Identifier>  <Language>LV</Language>  <Publisher CodeListCodeValue="100001">Valsts informācijas sistēmu savietotājs (VISS)</Publisher>  <Status>  <Default>CANDIDATE</Default>  <Version>11.0</Version>  </Status>  <Subject>  <Category>LVDN – Darba nespējas lapas</Category>  <Keyword>DNL</Keyword>  <Keyword>HL7V3</Keyword>  <Keyword>TA</Keyword>  </Subject>  <Title>  <Default>LVDN\_MT001033UV01</Default>  </Title>  </Metadata>  </xs:appinfo>  </xs:annotation>  <xs:include schemaLocation="LVDN\_MT000002UV01.xsd"/>  <xs:complexType name="LVDN\_MT001033UV01.CARequestByPersonID">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave Certificate Data Request from CA</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL pieprasījums no TA</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RequestIdGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="Date" type="DateRange">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Datums, kurā personai jāierodas tiesā</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Periods, par kuru atlasīt DNL</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="PatientIdentificationID" type="PersonData"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:schema> |

### Datu tips PNIS.DNL.DS.30 CAResponseByPersonID

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | Sk.tabulu zemāk |
| source | <xs:schema xmlns:mif2="urn:hl7-org:v3/mif2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:mif="urn:hl7-org:v3/mif" xmlns="urn:hl7-org:v3" targetNamespace="urn:hl7-org:v3" elementFormDefault="qualified" version="2011" id="LVDN\_MT001013UV01">  <xs:annotation>  <xs:appinfo>  <Metadata xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/IVIS/v1-0"/>  </xs:appinfo>  </xs:annotation>  <xs:include schemaLocation="LVDN\_MT000002UV01.xsd"/>  <xs:complexType name="LVDN\_MT001013UV01.CAResponseByPersonID">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">  Canceled Sick-leave Certificates by date, returned to CA</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL atbilde priekš TA pēc datuma</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RequestIdGroup"/>  <xs:element name="CertificateData" type="CertificateData" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate list</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL struktūru saraksts</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:schema> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | Tips | Komentārs |
| ID | Y | NUMBER | DNL unikālais identifikators |
| PatientIdentificationID | Y | II | DNL saņēmēja identifikācija jeb  pacienta OID identifikators, atbilstoši LV:  Personas kods: 1.3.6.1.4.1.38760.3.1.1 |
| DisabilityPeriod | Y | DATE | DNL periods |
| CertificateType | Y | NUMBER | DNL tips |
| CertificateFormType | Y | NUMBER | DNL veidlapas veids |
| TreatmentRegime | Y | NUMBER | Ārstēšanās režīms |
| MedicalInstitution | Y | NUMBER | Ārstniecības iestādes nosaukums |
| OpenDate | Y | DATE | DNL atvēršanas datums |
| MedicalPersonWorkplace | Y | NUMBER | Ārsts vai ārsta palīgs, atbildīgs par DNL atvēršanu |
| BackdatedJustification | N | NUMBER | DNL par iepriekšējo periodu atvēršanas pamatojums |
| DisabilityCause | Y | NUMBER | Pārejošas darbnespējas cēlonis |
| OtherCause | N | NUMBER | Cita cēloņa apraksts |
| Notes | N | NUMBER | Piezīmes |
| PreviousCertificate | N | VARCHAR2 | Iepriekšējās DNL reģistrācijas numurs |
| FirstDisabilityDate | Y | DATE | Pirmā darbnespējas diena |

### Pārējās saistošās datu struktūras

#### Datu tips CertificateStatusChange

complexType **CertificateStatusChange**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **CertificateStatus** [**ChangeDate**](#Link373) **IsInactive Notes MedicalPersonWorkplace** |
| source | <xs:complexType name="CertificateStatusChange">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate status and related data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL statuss un statusa maiņas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="CertificateStatusGroup"/>  <xs:element name="ChangeDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate status change date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL statusa maiņas datums</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:group ref="InactiveGroup"/>  <xs:group ref="NotesGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="MedicalPersonWorkplaceGroup"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateStatusChange/ChangeDate

element **CertificateStatusChange/ChangeDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="ChangeDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate status change date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL statusa maiņas datums</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Datu tips CertificateStatusHistory

complexType **CertificateStatusHistory**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**StatusChange**](#Link374) |
| source | <xs:complexType name="CertificateStatusHistory">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate status change history</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL statusa izmaiņu vēsture</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:element name="StatusChange" type="CertificateStatusChange" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements CertificateStatusHistory/StatusChange

element **CertificateStatusHistory/StatusChange**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **CertificateStatus** [**ChangeDate**](#Link373) **IsInactive Notes MedicalPersonWorkplace** |
| source | <xs:element name="StatusChange" type="CertificateStatusChange" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> |

#### Datu tips DateRange

complexType **DateRange**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **FromDate ToDate** |
| source | <xs:complexType name="DateRange">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Date range</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Laika posms</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:restriction base="OptionalDateRange">  <xs:sequence>  <xs:group ref="DateFromGroup" minOccurs="1"/>  <xs:group ref="DateToGroup" minOccurs="1"/>  </xs:sequence>  </xs:restriction>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

#### Datu tips DependantData

complexType **DependantData**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **realmCode typeId templateId** [**id**](#Link368)[**name**](#Link369)[**telecom**](#Link36A)[**administrativeGenderCode**](#Link36B)[**birthTime**](#Link36C)[**addr**](#Link36D)[**languageCommunication**](#Link36E) **DependantType** |
| source | <xs:complexType name="DependantData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Child or dependant data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">DNL saņēmēja bērna vai aizbilstama dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="COCT\_MT030203UV07.Person">  <xs:sequence>  <xs:group ref="DependantTypeGroup"/>  </xs:sequence>  </xs:extension>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

#### Datu tips DependantData

complexType **DependantData**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **MedicalPersonWorkplace FromDate ToDate** |
| source | <xs:complexType name="DisabilityPeriod">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Disability period</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas periods</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="MedicalPersonWorkplaceGroup"/>  <xs:group ref="DateFromGroup"/>  <xs:group ref="DateToGroup" minOccurs="0"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Datu tips ErrorInfo

complexType **ErrorInfo**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**ErrorCode**](#Link37E)[**ErrorText**](#Link37F) |
| source | <xs:complexType name="ErrorInfo">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Error notification</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kļūdas paziņojums</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:element name="ErrorCode" type="ST">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Error code</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kļūdas kods</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="ErrorText" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Error message text</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kļūdas paziņojuma teksts</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements ErrorInfo/ErrorCode

element **ErrorInfo/ErrorCode**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](#Link380)[**thumbnail**](#Link381) |
| source | <xs:element name="ErrorCode" type="ST">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Error code</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kļūdas kods</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements ErrorInfo/ErrorText

element **ErrorInfo/ErrorText**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](#Link37C)[**thumbnail**](#Link37D) |
| source | <xs:element name="ErrorText" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Error message text</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kļūdas paziņojuma teksts</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Datu tips OptionalDateRange

complexType **OptionalDateRange**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **FromDate ToDate** |
| source | <xs:complexType name="OptionalDateRange">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Date range</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Laika posms</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="DateFromGroup" minOccurs="0"/>  <xs:group ref="DateToGroup" minOccurs="0"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Datu tips Paging

complexType **Paging**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**PageOffset**](#Link382)[**PageSize**](#Link383)[**TotalSize**](#Link384) |
| source | <xs:complexType name="Paging">  <xs:sequence>  <xs:element name="PageOffset" type="INT">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Offset of the requested page for repeated queries</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pieprasītas lappuses pirma ieraksta numurs</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="PageSize" type="INT">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Maximum number of records returned</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Lappuses izmērs</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="TotalSize" type="INT" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Number of records</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kopējais ierakstu skaits</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements Paging/PageOffset

element **Paging/PageOffset**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="PageOffset" type="INT">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Offset of the requested page for repeated queries</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pieprasītas lappuses pirma ieraksta numurs</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements Paging/PageSize

element **Paging/PageSize**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="PageSize" type="INT">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Maximum number of records returned</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Lappuses izmērs</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements Paging/TotalSize

element **Paging/TotalSize**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="TotalSize" type="INT" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Number of records</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Kopējais ierakstu skaits</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Datu tips PersonData

complexType **PersonData**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **realmCode typeId templateId** [**id**](#Link368)[**name**](#Link369)[**telecom**](#Link36A)[**administrativeGenderCode**](#Link36B)[**birthTime**](#Link36C)[**addr**](#Link36D)[**languageCommunication**](#Link36E) |
| source | <xs:complexType name="PersonData">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Person data</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">personas dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:extension base="COCT\_MT030203UV07.Person"/>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

No datu tipa tiek izmantoti šādi elementi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lauks | Obligāts | Tips | Izmērs | Komentārs |
| Id | Y | II | 12 | DNL saņēmēja identifikācija jeb  pacienta OID identifikators, atbilstoši:  Personas kods: 1.3.6.1.4.1.38760.3.1.1  Ārzemnieka identifikācija:  1.3.6.1.4.1.38760.3.1.8 |
| Name | Y | PN | 1..\* | Pacienta vārds/uzvārds. Kolekcija, kas satur vārda un uzvārda elementus. |

Izmantošanas piemērs:

<hl7:subject><hl7:PRPA\_MT201303UV02\_LV01.Person>

<hl7:id root=**"1.3.6.1.4.1.38760.3.1.1"** extension=**"<personas\_kods>"**/><hl7:name>

<hl7:given>**Linda**</hl7:given>

<hl7:family>**Putnina**</hl7:family>

</hl7:name>

</hl7:PRPA\_MT201303UV02\_LV01.Person>

</hl7:subject>

#### Datu tips PreviousCertificate

complexType **PreviousCertificate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **RegistrationNumber PaperRegistrationNumber** [**FirstDisabilityDay**](#Link367) |
| source | <xs:complexType name="PreviousCertificate">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Previous A or B certificate</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Iepriekšējā lapa (A vai B)</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="RegistrationNumberGroup"/>  <xs:group ref="PaperRegistrationNumberGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="FirstDisabilityDay" type="TS" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">The first day of work disability. Required if previous certificate only exists in paper form</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pirmā darbnespējas diena. Vajadzīga ja iepriekšēja DNL tikai eksistē papīra formā</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements PreviousCertificate/FirstDisabilityDay

element **PreviousCertificate/FirstDisabilityDay**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="FirstDisabilityDay" type="TS" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">The first day of work disability. Required if previous certificate only exists in paper form</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Pirmā darbnespējas diena. Vajadzīga ja iepriekšēja DNL tikai eksistē papīra formā</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Datu tips RegimeViolation

complexType **RegimeViolation**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **FromDate ToDate Notes MedicalPersonWorkplace** |
| source | <xs:complexType name="RegimeViolation">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Notes regarding violation of the therapeutic regimen prescribed by the doctor</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Atzīmes par ārsta noteiktā režīma pārkāpšanu</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="DateFromGroup"/>  <xs:group ref="DateToGroup"/>  <xs:group ref="NotesGroup"/>  <xs:group ref="MedicalPersonWorkplaceGroup"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Datu tips RegistrationNumber

complexType **RegistrationNumber**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:complexType name="RegistrationNumber" mixed="true">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Sick-leave certificate registration number</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Darbnespējas lapas reģistrācijas numurs</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexContent>  <xs:restriction base="ED"/>  </xs:complexContent> </xs:complexType> |

#### Datu tips VdeavkResolution

complexType **VdeavkResolution**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **VdeavkResolutionType ResolutionDate** [**DisabilityDate**](#Link37A) **ResolutionNumber** [**Chairperson**](#Link37B) **Notes** |
| source | <xs:complexType name="VdeavkResolution">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Resolution from Medical Commission for Expert-examination of Health and Working Ability (VDEĀVK)</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">VDEĀVK lēmuma dati</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="VdeavkResolutionTypeGroup"/>  <xs:group ref="ResolutionDateGroup"/>  <xs:element name="DisabilityDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Disability date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Invaliditātes datums</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:group ref="ResolutionNumberGroup"/>  <xs:element name="Chairperson" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Chairman</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Priekšsēdētājs</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:group ref="NotesGroup" minOccurs="0"/>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements VdeavkResolution/DisabilityDate

element **VdeavkResolution/DisabilityDate**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="DisabilityDate" type="TS">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Disability date</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Invaliditātes datums</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements VdeavkResolution/Chairperson

element **VdeavkResolution/Chairperson**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](#Link37C)[**thumbnail**](#Link37D) |
| source | <xs:element name="Chairperson" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Chairman</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Priekšsēdētājs</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Datu tips ViCancelResolution

complexType **ViCancelResolution**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **ViResolutionType ResolutionDate** [**ResolutionNumber**](#Link375)[**Institution**](#Link376) **Notes** [**EnteredBy**](#Link377)[**CancelAllPeriods**](#Link378)[**CancelPeriod**](#Link379) |
| source | <xs:complexType name="ViCancelResolution">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Controlling institution resolution about canceling sick-leave certificate</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Ieraudzības iestādes lēmums par DNL anulēšanu</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:group ref="ViResolutionTypeGroup"/>  <xs:group ref="ResolutionDateGroup"/>  <xs:element name="ResolutionNumber" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Cancellation act number</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Anulēšanas lēmuma numurs</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="Institution" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Iestāde kas pieņema lēmumu</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">VI tekstuālas atzimes</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:group ref="NotesGroup" minOccurs="0"/>  <xs:element name="EnteredBy" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">user who entered the resolution</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Lietotājs kas ievādīja lēmumu</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="CancelAllPeriods" type="BL">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">True to cancel all periods</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">'true' lai anulēt visu DNL periodu</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="CancelPeriod" type="DateRange" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Cancellation periods</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Anulēšanas periodi</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence> </xs:complexType> |

#### Elements ViCancelResolution/ResolutionNumber

element **ViCancelResolution/ResolutionNumber**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](#Link37C)[**thumbnail**](#Link37D) |
| source | <xs:element name="ResolutionNumber" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Cancellation act number</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Anulēšanas lēmuma numurs</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements ViCancelResolution/Institution

element **ViCancelResolution/Institution**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](#Link37C)[**thumbnail**](#Link37D) |
| source | <xs:element name="Institution" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Iestāde kas pieņema lēmumu</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">VI tekstuālas atzimes</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements ViCancelResolution/EnteredBy

element **ViCancelResolution/EnteredBy**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | [**reference**](#Link37C)[**thumbnail**](#Link37D) |
| source | <xs:element name="EnteredBy" type="ED">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">user who entered the resolution</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Lietotājs kas ievādīja lēmumu</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements ViCancelResolution/CancelAllPeriods

element **ViCancelResolution/CancelAllPeriods**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| source | <xs:element name="CancelAllPeriods" type="BL">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">True to cancel all periods</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">'true' lai anulēt visu DNL periodu</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

#### Elements ViCancelResolution/CancelPeriod

element **ViCancelResolution/CancelPeriod**

|  |  |
| --- | --- |
| diagram |  |
| children | **FromDate ToDate** |
| source | <xs:element name="CancelPeriod" type="DateRange" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">Cancellation periods</xs:documentation>  <xs:documentation xml:lang="lv">Anulēšanas periodi</xs:documentation>  </xs:annotation> </xs:element> |

# Saskarnes apraksts

## Ārējās saskarnes

PN IS darbnespēju lapu modulis koplietošanai tīmeklī publicēs sekojošas Darbnespēju pakalpes metodes, kuras detalizēti aprakstītas sistēmas saskarņu specifikācijā [8]:

* RegisterDnl - Izveidot DNL - PNIS.DNL.WS.01
* GetDnlById - Izgūt DNL datus - PNIS.DNL.WS.02
* GetDnlList - Izgūt DNL sarakstu - PNIS.DNL.WS.03
* EditDnl - Papildināt DNL datus - PNIS.DNL.WS.04
* DeactivateDnl – Deaktivizēt DNL - PNIS.DNL.WS.05
* CloseDnl - Slēgt DNL - PNIS.DNL.WS.06
* CancelDnl - Anulēt DNL - PNIS.DNL.WS.07
* GetAccessCode - Ģenerēt DNL piekļuves kodu - PNIS.DNL.WS.08
* GetDnlByAccessCode - Izgūt DNL datus sūtīšanai darbadevējiem vai citiem interesentiem - PNIS.DNL.WS.09
* GenerateDnlFile - Ģenerēt DNL datni - PNIS.DNL.WS.10
* GetRelated - Izgūt sarakstu ar saistītām DNL - PNIS.DNL.WS.11
* AttachVIResolution - Izgūt sarakstu ar saistītām -DNL - PNIS.DNL.WS.12
* GetVSaaListByDate - Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL par periodu PNIS.DNL.WS.13
* SRSRequestByPeriod – Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.WS.14
* SendCertificatesRequestedByPeriod –- Nosūtīt izgūtos DNL datus VID IS -PNIS.DNL.WS.15
* SendCertificateProcessingStatus – Apstrādāt VID IS pieprasījumu par apstrādes statusu -PNIS.DNL.WS.16
* SRSRequestByPersonID – Apstrādāt VID IS pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda- PNIS.DNL.WS.17
* GetVSaaByNumber - Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem PNIS.DNL.WS.18
* GetVsaaListByPersonID - Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda PNIS.DNL.WS.19
* GetCAByPersonID - Apstrādāt TA IS pieprasījumu pēc personas koda PNIS.DNL.WS.20

## Lietotāju saskarnes

Lietotāju saskarnes aprakstītas Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/ elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (turpmāk tekstā PN IS) projektējuma dokumentā [53].

## Procesu saskarnes

Procesu saskarnes aprakstītas Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/ elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (turpmāk tekstā PN IS) projektējuma dokumentā [53].

# Kļūdu ziņojumu apstrāde

Kļūdu apstrāde ir aprakstīta PN IS Atbalsta funkciju PPA dokumentā [57]. Kļūdu ziņojumu apkopojums ir pieejams PN IS Kopējā PPA dokumentā [53].

3. tabula. Kļūdu kodi.

| **Kods** | **Tips** | **Ziņojuma teksts** |
| --- | --- | --- |
| SYS001 | kļūda | Ieraksts neeksistē |
| SYS002 | kļūda | Ieraksts neeksistē vai ir dzēsts |
| SYS003 | kļūda | Ieraksts jau eksistē |
| SYS004 | kļūda | Lietotājam funkcija nav pieejama |
| SYS005 | kļūda | Dati nav mainīti |
| SYS006 | kļūda | Datu kļūda |
| SYS007 | kļūda | Lietotājam dati nav pieejami |
| DNL001 | kļūda | Darbnespējas lapas saņēmējam eksistē darbnespējas lapa <DNL reģistrācijas numurs> statusā "Atvērta" |
| DNL002 | kļūda | Nav norādīts darbnespējas lapas atvēršanas pamatojums |
| DNL003 | kļūda | A tipa darbnespējas lapai darbnespējas periods pārsniedz 10 dienas |
| DNL004 | kļūda | Vismaz viens darbnespējas periods ir obligāts |
| DNL005 | kļūda | B tipa darbnespējas lapai nav norādīta iepriekšējā A tipa darbnespējas lapa |
| DNL006 | kļūda | Iepriekšējās A tipa lapas darbnespējas periods nav 10 dienas |
| DNL007 | kļūda | Nav norādīts anulēšanas pamatojums |
| DNL008 | kļūda | Nav norādīts darbā stāšanas datums vai darbnespējas turpināšanas datums darbnespējas lapas slēgšanai |
| DNL009 | ziņojums | Darbnespējas periods pārsniedz 26 nedēļas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK |
| DNL010 | ziņojums | Darbnespējas periods pārsniedz 30 dienas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu pie speciālista |
| DNL011 | kļūda | Darbnespējas lapu <DNL reģistrācijas numurs> nevar labot, jo tā ir slēgta vai anulēta |
| DNL012 | kļūda | Jums nav tiesību veikt darbību ar darbnespējas lapu, kas ir atvērta citā ārstniecības iestādē |
| DNL013 | kļūda | Darbnespējas lapu nevar slēgt, jo tā nav atvērta. |
| DNL014 | kļūda | Darbnespējas lapā ir norādīts bērns, kas nav no darbnespējas lapas saņēmēja bērnu un aizbilstamo saraksta |
| DNL015 | kļūda | "Papīra" darbnespējas lapas reģistrācijas numurs nav unikāls |
| DNL016 | kļūda | Ir norādīts darbnespējas lapas veids "turpinājums", bet iepriekšējās darbnespējas lapas numurs nav norādīts vai neeksistē |
| DNL017 | kļūda | Ir norādīts darbnespējas lapas veids „pirmreizēja” un iepriekšējās lapas numurs |
| DNL018 | kļūda | Darbnespējas cēlonis neattiecas uz šo darbnespējas lapas tipu |
| DNL019 | kļūda | Šim cēlonim ir nepieciešama iepriekšēja A tipa darbnespējas lapa |
| DNL020 | kļūda | A tipa darbnespējas lapai iepriekšējā nevar būt B tipa lapa |
| DNL021 | kļūda | Darbnespējas lapu nevar apstiprināt, jo tās statuss nav „sagatavota” |
| DNL022 | Kļūda | Operācija nav atļauta, jo darbnespējas lapa ir neaktīva |
| DNL023 | Kļūda | Nevar anulēt darbnespējas lapu, kas jau ir anulēta |
| DNL024 | Informācija | Pieprasītā darbnespējas lapa <DNL reģistrācijas numurs>nav B tipa lapa |
| DNL025 | Informācija | Pieprasītās darbnespējas lapas <DNL reģistrācijas numurs> statuss nav „anulēts” vai „slēgts” |
| DNL026 | Kļūda | Nevar papildināt darbnespējas lapu, ja tā nav „atvērta” |
| DNL027 | Kļūda | Nevar slēgt darbnespējas lapu, ja nav norādīts darbnespējas perioda beigu datums |
| DNL028 | Kļūda | Atvēršanas datums ir agrāk kā iepriekšējā darba diena |
| DNL029 | Kļūda | Atvēršanas datums ir vēlāk kā nākamā darba diena |
| DNL030 | Kļūda | Norādītais piekļuves kods jau eksistē |
| DNL031 | Kļūda | Ir norādīts iepriekšējās papīra darbnespējas lapas numurs, bet nav zināms pirmais darbnespējas datums |
| DNL032 | Kļūda | Nav norādīts neviens anulēšanas periods |
| DNL033 | Kļūda | Anulēšanas periods ir ārpus darbnespējas perioda |
| DNL034 | Kļūda | Lapa, norādīta kā „veidot uz anulētas DNL pamata”, neeksistē vai nav anulēta |
| DNL035 | Kļūda | Darbnespējas periods pārklājas ar citām darbnespējas lapām. |
| DNL036 | Kļūda | Ir norādīts gan darbā stāšanās datums, gan darbnespējas turpināšanas datums darbnespējas lapas slēgšanai |
| DNL037 | Kļūda | Pēdējam darbnespējas periodam nav norādīts slēgšanas datums |
| DNL038 | Kļūda | Darbā stāšanās datums vai darbnespējas turpināšanas datums nevar būt agrāks vai vienāds ar darbnespējas periodu beigu datumu |
| DNL039 | Kļūda | Nevar mainīt esoša darbnespējas perioda datumus |
| DNL040 | Kļūda | Nevar dzēst darbnespējas periodu |
| DNL041 | Kļūda | Darbnespējas perioda sākuma datums ir obligāts |
| DNL042 | Kļūda | Darbnespējas perioda beigu datums ir obligāts, izņemot pēdējo periodu |
| DNL043 | Kļūda | Pirmā perioda sākums nevar būt vēlāk kā nākamā darba diena pēc darbnespējas lapas atvēršanas datuma |
| DNL044 | Kļūda | Darbnespējas periodi nav secīgi |
| DNL045 | Kļūda | Nav norādīts neviens darbnespējas cēlonis |
| DNL046 | Kļūda | Nezināms vai neatbalstīts pārskata tips |
| DNL047 | Kļūda | Darbnespējas lapa %1% neeksistē |
| DNL048 | Kļūda | Darbnespējas lapas piekļuves kods neeksistē vai nav spēkā |
| DNL049 | Kļūda | Darbnespējas lapa %1% ar saņēmēju %2% neeksistē |
| DNL050 | Kļūda | Deaktivizēšanas pamatojums nav norādīts |
| DNL051 | Kļūda | Slēgšanas datums ir agrāks kā atvēršanas datums |
| DNL052 | Kļūda | Anulēšanas datums ir agrāks kā atvēršanas datums |
| DNL053 | Kļūda | Darbnespējas periods nedrīkst būt ilgāks par 52 nedēļām |
| DNL054 | Kļūda | Anulēšanas datums ir agrāk kā iepriekšējā darba diena |
| DNL055 | Kļūda | Slēgšanas datums ir agrāk kā iepriekšējā darba diena |
| DNL056 | Kļūda | Nekas nav atrasts! |
| DNL057 | Kļūda | Darbnespējas lapas ar norādītajiem cēloņiem netika atrastas |
| DNL058 | Kļūda | Nav atrasta pacienta karte |
| DNL059 | Kļūda | Pacienta dati nav korekti |
| DNL060 | Kļūda | Bērna dzimšanas datums nedrīkst būt nākotnes datums |
| DNL061 | Kļūda | Anulēšanas datums ir vēlāk kā nākamā darba diena |
| DNL062 | Kļūda | Slēgšanas datums ir vēlāk kā nākamā darba diena |
| DNL063 | Kļūda | Persona nav bērns |
| DNL064 | Kļūda | Bērna dzimšanas datums nevar būt agrāk kā vecāka dzimšanas datums |
| DNL065 | Kļūda | Jānorāda reģistrācijas numurs vai personas kods, vai ārstniecības persona un ārstniecības iestāde |
| DNL066 | Kļūda | Jau ir izsniegta darbnespējas lapa bērnam par konkrēto periodu |
| DNL067 | Kļūda | Ievadītā darbnespējas cēloņu kombinācija nav atļauta |
| DNL068 | Kļūda | Nav norādīta pamata diagnoze |
| DNL069 | Kļūda | Iepriekšējās B tipa darbnespējas lapas darbnespējas periods ir mazāks kā 14 dienas |
| DNL070 | Kļūda | Labotais darbnespējas perioda beigu datums nevar būt agrāks par perioda sākuma datumu un vēlāks par sākotnēji norādīto darbnespējas perioda beigu datumu |
| DNL071 | Kļūda | Nevar norādīt vai dzēst darbnespējas lapas cēloņu veidus “Grūtniecība” un “Dzemdības” |
| DNL072 | Kļūda | Nav norādīta pazīme par aizvietošanu |

# Prasību trasējamība

4. tabula. Prasību trasejamība

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PPS prasība | Sistēmas projektējuma funkcija | |
| Nosaukums | Identifikators |
| Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | Izveidot DNL – PNIS.DNL.FUN.RegisterDnl  Izveidot DNL ierakstus – PNIS.DNL.DB.CreateCertificate | |
| Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.F.02 | Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.FUN.Ge  Izgūt DNL ierakstu pēc reģistrācijas numura – PNIS.DNL.DB.GetCertificateById | |
| Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.F.03 | Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.FUN.GetDnlList  Izgūt datus kas ir nepieciešami autorizācijai – PNIS.DNL.DB.GetCertificateAuthorizationData  Izgūt darbnespējas lapas pēc kritērijiem – PNIS.DNL.DB.GetCertificateList | |
| Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.F.04 | Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.FUN.EditDnl  Papildināt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.EditCertificate | |
| Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.F.05 | Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.FUN.DeactivateCertificate  Deaktivizēt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.DeactivateCertificate | |
| Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 | Slēgt DNL – PNIS.DNL.FUN.CloseDnl  Slēgt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CloseCertificate | |
| Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07 | Anulēt DNL – PNIS.DNL.FUN.CancelDnl  Anulēt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CancelCertificate | |
| Ģenerēt DNL piekļuves kodu – PNIS.DNL.F.08 | Ģenerēt DNL piekļuves kodu – PNIS.DNL.FUN.GetAccessCode  Ģenerēt DNL piekļuves koda ierakstu – PNIS.DNL.DB.CreateAccessCode | |
| Izgūt DNL datus sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem – PNIS.DNL.F.09 | Izgūt DNL datus sūtīšanai darbadevējiem vai citiem interesentiem – PNIS.DNL.FUN.GetDnlByAccessCode  Izgūt DNL ierakstu pēc piekļuves koda – PNIS.DNL.DB.GetCertificateByAccessCode | |
| Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.F.10 | Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.FUN.GetDNLFile | |
| Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc B tipa DNL – PNIS.DNL.F.11 | Atbildēt uz VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem – PNIS.DNL.FUN. | |
| Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.F.12 | Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL par periodu- PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByDate  Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda – PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByPersonID  Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.FUN.GetRelated  Izgūt VSAA pieprasītās DNL par periodu – PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByDate  Izgūt VSAA pieprasīto DNL sarakstu pēc personas koda – PNIS.DNL.DB.GetVsaaListByPersonID  Izgūt saistītas darbnespējas lapas – PNIS.DNL.DB.GetRelatedCertificates | |
| Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.F.13 | Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.FUN.AttachVIResolution  Pievienot lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.DB.AttachCancelResolution | |
| Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu – PNIS.DNL.F.14 | Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu –PNIS.DNL.FUN.CheckDnlReferrals  Izgūt darbnespējas lapas ar nosūtījumiem – PNIS.DNL.DB.GetCertificatesWithExpiredReferrals | |
| II kārta | | |
| Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS - PNIS.DNL.F.16 | PNIS.DNL.FUN. SRSRequestByPeriod | |
| Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.F.17 | PNIS.DNL.FUN. SendCertificatesRequestedByPeriod | |
| Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.F.18 | PNIS.DNL.FUN. SendCertificateProcessingStatus | |
| Apstrādāt VID pieprasījumu pēc atvērtajām DNL – PNIS.DNL.F.19 | PNIS.DNL.FUN. SRSRequestByPersonID | |
| Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL par periodu– PNIS.DNL.F.11 | PNIS.DNL.FUN.GetVsaaByNumber | |
| A Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem – PNIS.DNL.F.20 | PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByDate | |
| Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda – PNIS.DNL.F.21 | PNIS.DNL.FUN.GetVsaaListByPersonID | |
| IP-07 Diagnozes pievienošana | Slēgt DNL – PNIS.DNL.FUN.CloseDNL  Apskatīt DNL – PNIS.DNL.FUN.GetDNLById | |
| IP018.9 DNL uzlabojumi | Slēgt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.CloseCertificate | |
| IP18.3 DNL uzlabojumi | Izveidot DNL ierakstus – PNIS.DNL.DB.CreateCertificate  Izgūt DNL ierakstu pēc reģistrācijas numura – PNIS.DNL.DB.GetCertificateById  Izgūt darbnespējas lapas pēc kritērijiem – PNIS.DNL.DB.GetCertificateList  Papildināt DNL ierakstu – PNIS.DNL.DB.EditCertificate | |

# Pielikumi

Nav.