|  |  |
| --- | --- |
| **ERAF** | **ESlogo** |
| **IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ** |

**VIENOTĀS VESELĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS**

...2.

Rīgā 2012

 Dokumenta identifikācija

|  |  |
| --- | --- |
| Dokumenta ID: | ...2.  |
| Dokumenta nosaukums: | ... |
| Dokumenta kods: | .. |
| Versija: | Versija 2., Laidiens 30.11.2012. |

Saskaņojumi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Organizācija | Vārds, uzvārds, amats  | Datums | Paraksts |
| Nacionālais veselības dienests | Ā.Bērziņa, E-veselības un standartu nodaļas vadītāja no Pasūtītāja pusesS.Cīrule, projekta vadītāja no Pasūtītāja pusesE.Sāre, projekta vadītāja no Pasūtītāja pusesV.Ziedone, projekta vadītāja no Pasūtītāja puses | 30.11.2012.30.11.2012.30.11.2012.30.11.2012. |  |
| SIA "ABC software" |  | 30.11.2012. |  |
| SIA "Lattelecom Tehnology" |  | 30.11.2012. |  |
| A/S „Datorzinību centrs” |  | 30.11.2012. |  |
| SIA „In-volv Latvia” |  | 30.11.2012. |  |

|  |
| --- |
| *Neatkarīgi no izmantotajiem līdzekļiem nevienu daļu no šī dokumenta nedrīkst reproducēt, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniskā meklēšanas sistēmā vai tulkot kādā citā valodā bez atsauces uz šo dokumentu.**Visas tekstā izmantotās preču zīmes pieder to īpašniekiem un ir izmantotas tikai kā atsauces.* |

Izmaiņu vēsture

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versija | Datums | Apraksts | Autors |
| 1.00 | 20.01.2012. | Izveidota dokumenta sākotnējā versija |  |
| 1.01 | 28.03.2012. | Precizēts klasifikatora „E-veselības informācijas sistēmas” apraksts, vienkāršas datu struktūras atribūts „Virskomponentes kods” tika noklasificēts kā asociācija. Atribūta „Informācijas sistēmas apraksts” izmērs ir mainīts uz 400. |  |
| 1.02 | 27.06.2012. | Pievienots klasifikators „E-veselības ziņojumu XSL transformāciju bibliotēka” |  |
| 1.03 | 28.06.2012. | Labojumi saskaņā ar NVD komentāriem |  |
| 1.04 | 25.07.2012 | Veikta klasifikatora „E-veselības ziņojumu XSL transformāciju bibliotēka” standartizācija (piešķirtas OID un ID vērtības) |  |
| 1.05 | 28.08.2012 | Papildināts klasifikatoru pieprasīšanas apraksts visiem klasifikatoriem |  |
| 1.061.07.1.08. | 30.11.2012.30.10.2014.30.09.2015. | Veiktas redakcionālas izmaiņas: mainīts veidlapas noformējums, mainīta Versijas numerācija uz 2., nodaļā 1.3. klasifikatoru vadlīniju versija NVD.STD.KLR.0.03 Veiktas redakcionālas izmaiņas, precizēti klasifikatoru publicēšanas spraudņi.Precizēts, ka visiem klasifikatoriem:Klasifikatoru turētāju autorizē - Klasifikatoru reģistra turētājs |  |

**Satura rādītājs**

[1. Ievads 5](#_Toc333920785)

[1.1. Dokumenta nolūks 5](#_Toc333920786)

[1.2. Apzīmējumi un skaidrojumi 5](#_Toc333920787)

[1.3. Saistītie dokumenti 5](#_Toc333920788)

[2. Esošās situācijas raksturojums 6](#_Toc333920789)

[3. Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes 7](#_Toc333920790)

[4. Detalizēti klasifikatora apraksti 8](#_Toc333920791)

[4.1. Klasifikators „E-veselības informācijas sistēmas” 8](#_Toc333920792)

[4.2. Klasifikators „Darbības veids” 9](#_Toc333920793)

[4.3. Klasifikators „Notikuma kategorijas” 11](#_Toc333920794)

[4.4. Klasifikators „Notikuma nozīmība” 12](#_Toc333920795)

[4.5. Klasifikators „Sistēmas stāvokļu klasifikators” 13](#_Toc333920796)

[4.6. Klasifikators „Personas datu apstrādes pamatojums” 15](#_Toc333920797)

[4.7. Klasifikators „Veselības aprupes iestādes tips” 17](#_Toc333920798)

[4.8. Klasifikators „E-veselības ziņojumu XSL transformāciju bibliotēka” 18](#_Toc333920799)

[5. Klasifikatoru elektronizācijas risinājums 20](#_Toc333920800)

[5.1. Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts 20](#_Toc333920801)

[5.2. Nepieciešamās procesu un organizatoriskās izmaiņas 20](#_Toc333920802)

[**5.2.1.** **Nepieciešamās izmaiņas iestādes IS** 20](#_Toc333920803)

[5.3. Klasifikatora ieviešana 20](#_Toc333920804)

# Ievads

E-veselības Integrācijas platforma nodrošina virkni klasifikatoru, kas ir nepieciešami IP klientu ziņojumapmaiņas un drošības infrastruktūras darbināšanai.

## Dokumenta nolūks

Dokuments ir paredzēts e-veselības sistēmu projektu realizācijā iesaistītajām pusēm. Dokumenta nolūks ir specificēt klasifikatorus, kurus uztur Intrgrācijas platforma (turpmāk – IP).

## Apzīmējumi un skaidrojumi

Apzīmējumu un skaidrojumu vārdnīca ir pieejama [1] saistītajā dokumentā.

## Saistītie dokumenti

Dokuments ir izstrādāts saistībā ar šādiem dokumentiem:

1. Integrācijas platformas informācijas sistēmas izstrāde. Terminu un saīsinājumu indekss (NVD.STD.KLR.0.03).
2. Integrācijas platformas informācijas sistēmas izstrāde. E-veselības klasifikatoru izstrādes un izmantošanas vadlīnijas. Standarts (VEC.STD.KLR).
3. Likums "Fizisko personu datu aizsardzības likums" ("LV", 123/124 (2034/2035), 06.04.2000.

# Esošās situācijas raksturojums

Šie klasifikatori tiks izstrādāti IP izstrādes gaitā. Tie tiek lietoti IP iekšienē, kā arī pēc vajadzības tos var izmantot citas saistītās sistēmas.

# Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes

Klasifikatora elektronizācijas mērķis ir pilnveidot klasifikatora izplatīšanu un publicēšanu, izmantojot E-veselības Klasifikatoru reģistru. Šāda pieeja nodrošinātu integrētu datu un to struktūru pārvaldību. Klasifkatoru reģistrā tiks publicēti IP uzturētie klasifikatori:

1. E-veselības informācijas sistēmu klasifikators – skatīt 4.1. nodaļu;
2. Darbības veida klasifikators – skatīt 4.2. nodaļu;
3. Kategorijas klasifikators– skatīt 4.3. nodaļu;
4. Nozīmības klasifikators – skatīt 4.4. nodaļu;
5. Sistēmas stāvokļu klasifikators – skatīt 4.5. nodaļu;
6. Personas datu apstrādes pamatojums – skatīt 4.6. nodaļu;
7. Veselības aprupes iestādes tips – skatīt 4.7. nodaļu.
8. E-veselības ziņojumu XSL transformāciju bibliotēka – skatīt 4.8. nodaļu.

# Detalizēti klasifikatora apraksti

## Klasifikators „E-veselības informācijas sistēmas”

1.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.3 |
| 2. | Nosaukums | E-veselības informācijas sistēmas |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Notikuma avots ir e-veselības sistēmas komponente (Informācijas sistēma, Informācijas sistēmas modulis, Informācijas sistēmas datu apstrādes procesors utt), kurā tiek reģistrēts personas datu audita vai sistēmas žurnāla notikums.  |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes | Hierarhisks |
|  | Piezīmes |  |
|  | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
|  | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
|  | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
|  | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
|  | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

2.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  | E-veselības sistēmas komponentes kods (String(50): ‘A-Z’, ‘0-9’, ‘\_’, ‘.’), piemēram:* IP.AUDIT.APP - Audita un izpildlaika pierakstu žurnāla lietotne
* IP.AUDIT.WS - Auditācijas datu izgūšanas tīkla serviss
 |
| Informācijas sistēmas nosaukums | displayText | 1 |  | Informācijas sistēmas vai informācijas sistēmas moduļa nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
| Informācijas sistēmas apraksts | String(400) | 0..1 | 195 | Informācijas sistēmas vai informācijas sistēmas moduļa apraksts |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
| Virskomponentes kods | CD | 0..1 | 194 | Virskomponentes kods, lai nodrošinātu komponentes hierarhiju, piemēram:* IP.AUDIT
* IP.PS
 |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Darbības veids”

3.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.15 |
| 2. | Nosaukums | Darbības veids |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Informācijas sistēmas komponentes sastāvdaļās izpildītās operācijas veids, piemēram, „Datu nolasīšana”, „Datu aktualizācija” vai „Cits”. |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9. | Piezīmes |  |
| 10. | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
| 11. | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12. | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13. | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

4.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  | Personas datu apstrādes pamatojuma kods (String(20): ‘A-Z’, ‘0-9’, ‘\_’), piemēram:* READ – datu lasīšana
* WRITE – datu rakstīšana
* SELECT – datu apskats
* REQUEST – datu pieprasīšana izmantojot OSB
* RESPONSE – datu atgriešana izmantojot OSB, parasti kā atbilde uz iepriekš veikto REQUEST
 |
| Darbības veida nosaukums | displayText | 1 |  | Darbības veida nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
| Darbības veidu apraksts | String(200) | 0..1 | 196 | Darbības veida apraksts |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Notikuma kategorijas”

5.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.17 |
| 2. | Nosaukums | Notikuma kategorijas |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Tehniskais klasifikators, kas veido visu sistēmas žurnāla un auditu pierakstu kategorijas. Izmanto E-veselības auditācijas modulī |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9. | Piezīmes |  |
| 10. | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
| 11. | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12. | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13. | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

6.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  | Kategorijas kods (numurs) |
| Kategorijas nosaukums | displayText | 1 |  | Kategorijas nosaukums, piemēram:* Audit – personas datu audita ieraksts
* Activity – darbības ar aktivitātēm
* General – parastais sistēmas žurnāls
* Trace – speciāla noteikto darbību izpildes laika merīšana.
 |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
| Kategorijas apraksts | String(200) | 0..1 | 197 | Kategorijas apraksts |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Notikuma nozīmība”

7.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.16 |
| 2. | Nosaukums | Notikuma nozīmība |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Notikuma nozīmība ietver šādas piedefinētas vērtības: kritiska kļūda, atjaunojama kļūda, brīdinājums, informācija, debug informācija, kā arī citu dienesta notikumu kategorijas |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9. | Piezīmes |  |
| 10. | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
| 11. | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12. | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13. | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

8.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  | Nozīmības kods (numurs) |
| Nozīmības nosaukums | displayText | 1 |  | Nozīmības nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
| Nozīmības apraksts | String(200) | 0..1 | 198 | Nozīmības apraksts |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Sistēmas stāvokļu klasifikators”

9.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.14 |
| 2. | Nosaukums | Sistēmas stāvokļu klasifikators |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Katras Informācijas sistēmas darbības moduļi veido atbilstošo kļūdu sarakstu, ko nepieciešams centralizēti uzturēt (vismaz fatālām kļūdām, kļūdām un brīdinājumiem) |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9. | Piezīmes |  |
| 10. | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
| 11. | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12. | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13. | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

10.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  | Stāvokļa kods |
| Notikuma nosaukums | displayText | 1 |  | Stāvokļa nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
| Notikuma numurs | number | 1 | **199** | Stāvokļa numurs, kas ir unikāls Informācijas sistēmas moduļa ietvaros |
| Notikuma apraksts | String(400) | 0..1 | **200** | Stāvokļa apraksts |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
| Notikuma avots | CD | 1 | 201 | Informācijas sistēmas moduļa identifikators (skatīt klasifikatoru OID 1.3.6.1.4.1.38760.2.3) |
| Notikuma nozīmība | CD | 1 | 202 | Notikuma nozīmība (skatīt klasifikatoru OID 1.3.6.1.4.1.38760.2.16) |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Personas datu apstrādes pamatojums”

11.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.4 |
| 2. | Nosaukums | Personas datu apstrādes pamatojums |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Saskaņā ar "Fizisko personu datu aizsardzības likums" 7.pantu personas datu apstrāde ir atļauta tikai tad, ja likumā nav noteikts citādi un ja izpildās vismaz viens no šādiem nosacījumiem:* ir datu subjekta piekrišana;
* datu apstrāde izriet no datu subjekta līgumsaistībām vai, ievērojot datu subjekta lūgumu, datu apstrāde nepieciešama, lai noslēgtu attiecīgu līgumu;
* datu apstrāde nepieciešama pārzinim likumā noteikto pienākumu veikšanai;
* datu apstrāde nepieciešama, lai aizsargātu datu subjekta vitāli svarīgās intereses, tajā skaitā dzīvību un veselību;
* datu apstrāde nepieciešama, lai nodrošinātu sabiedrības interešu ievērošanu vai realizētu publiskās varas uzdevumus, kuru veikšanai personas dati ir nodoti pārzinim vai pārraidīti trešajai personai;
* datu apstrāde ir nepieciešama, lai, ievērojot datu subjekta pamattiesības un brīvības, realizētu pārziņa vai tās trešās personas likumiskās intereses, kuras personas dati atklāti.
 |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros.Sakarā ar to, ka jebkuras personas datu apstrāde sistēmas izpratnē ir notikums, tad notikuma pamatojums Fizisko personas datu aizsardzības likuma izpratnē un personas datu apstrādes pamatojums var tikt apvienots vienā klasifikatorā |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9. | Piezīmes |  |
| 10. | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
| 11. | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12. | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13. | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

12.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  | Personas datu apstrādes pamatojuma kods (String(20):‘A-Z’, ‘0-9’, ‘\_’). |
| Pamatojuma nosaukums | displayText | 1 |  | Pamatojuma nosaukums, piemēram:* Pēc pacienta piekrišanas
* Ārstniecības epizodes ietvaros
* Sakarā ar pierakstu vai nosūtījumu
* Neatliekamās palīdzības epizode
* Kontroles un pārbaudes
* Zinātniski-pētnieciskie mērķi
* Pats par sevi
* Medikamentu izsniegšana
* Veselības aprūpes administrēšana
* Cits
 |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
| Pamatojuma apraksts | String(200) | 1 | 203 | Personas datu apstrādes pamatojuma apraksts |
| Atsauce uz likums vai MK noteikumiem | String(100) | 0..1 | 204 | Atsauce uz likumu vai MK noteikumiem |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Veselības aprupes iestādes tips”

13.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.11 |
| 2. | Nosaukums | Veselības aprupes iestādes tips |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Veselības aprūpes iestādes tips ir nepieciešams IP autorizācijas modulim lai definētu autorizācijas informācijas avotu.  |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9. | Piezīmes |  |
| 10. | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
| 11. | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12. | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13. | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

14.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  | Veselības aprupes iestādes tipa kods |
| Iestādes tipa nosaukums | displayText | 1 |  | Veselības aprupes iestādes tipa nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „E-veselības ziņojumu XSL transformāciju bibliotēka”

15.tabula

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.176 |
| 2. | Nosaukums | E-veselības ziņojumu XSL transformāciju bibliotēka |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Saskaņā ar likumā noteikto kārtību IS nepieciešams uzturēt informāciju par to, kas ir pieprasījis datu subjekta personas datus.  |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | ERAF projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” (ID.Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMPLS/019) ietvaros. |
| 6. | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7. | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8. | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9. | Piezīmes |  |
| 10. | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
| 11. | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12. | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13. | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | PortālsDIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

16.tabula

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts |
| Kods | code | 1 |  |  |
| Transformācijas nosaukums | displayText | 1 |  | XSL transformācijas nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti |
| Transformācijas tips | Number | 1 | 374 | Transformācijas tips |
| HL7 IN ziņojuma URN | String(150) | 1 | 375 | Avota XML Resursu kataloga ziņojuma XML shēmas numurs  |
| Rezultējoša ziņojuma XML shēmas URN | String(150) | 0..1 | 376 | Mērķa XML Resursu kataloga ziņojuma XML shēmas numurs |
| XSL transformācijas URN | String(150) | 1 | 377 | Resursu kataloga XSL transformācijas numurs |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts |
|  |  |  |  |  |

# Klasifikatoru elektronizācijas risinājums

## Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts

Visus klasifikatorus uztur klasifikatoru reģistrā, izmantojot Klasifikatoru reģistra eksponēto lietotāja saskarni. Par klasifikatora „Sistēmas stāvokļu klasifikators” (skat. 4.5. nodaļā) saturu rupējas katras IS uzturētajs, papildinot un aktualizējot sistēmas stāvokli un tās aprakstu.

## Nepieciešamās procesu un organizatoriskās izmaiņas

Nav nepieciešamas.

### Nepieciešamās izmaiņas iestādes IS

Visām izstrādājamām IS ir jāņem vērā ierobežojumi un saturs, kas nosaka IP uzturamos klasifikatorus, jo tie visi ir svarīgi sistēmu uzturēšanas laikā.

## Klasifikatora ieviešana

Klasifikatori tiks ieviesti tiklīdz būs pieejama Klasifikatoru reģistra lietotāja saskarne.