Versija

Versija

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apstiprināts** |  | **Apstiprināts** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Daina Mūrmane-Umbraško  Direktore  Nacionālais veselības dienests |  | Aleksejs Beloglazovs  SIA „Lattelecom” pilnvarotā persona  SIA „Lattelecom” |
| 2015. gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | 2015. gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Visas šī dokumenta izmantošanas tiesības tiek noteiktas saskaņā ar Latvijas Republikas Autortiesību likumu un 2014. gada 28.  novembrī ar Nacionālo veselības dienestu noslēgto Vispārīgo vienošanos Nr. VMNVD 2014/3 ERAF un 2015. gada 27. februārī darbu pasūtījuma līgumu Nr. VMNVD 2014/3 ERAF-5.

Neatkarīgi no izmantojamiem līdzekļiem nevienu daļu no šī dokumenta nedrīkst reproducēt ar jebkādiem mehāniskiem, fotogrāfiskiem vai elektroniskiem līdzekļiem, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniskā izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā vai arī kopēt jeb­kā­dā ci­tā vei­dā pub­lis­kai vai pri­vā­tai iz­man­to­ša­nai bez ie­priekš sa­ņem­tas Nacionālā veselības dienesta rakstiskas atļaujas.

Nacionālajam veselības dienestam ir tiesības izplatīt šo dokumentu projekta mērķu sasniegšanai.

© Nacionālais veselības dienests, 2015. Vi­sas tie­sī­bas aiz­sar­gā­tas.

© SIA „Lattelecom", 2015. Vi­sas tie­sī­bas aiz­sar­gā­tas.

Nacionālais veselības dienests

Adrese: Cēsu iela 31 k-3, Rīga, LV - 1012

Tālrunis: +371 67043700

Fakss: +371 67043701

E-pasts: linda.freimane@vmnvd.gov.lv

SIA „Lattelecom"

Adrese: Dzirnavu ielā 105, Rīgā, LV-1011

Tālrunis:+371 67020000

Fakss: +371 67020009

E-pasts: Ivars.Rungis@lattelecom.lv

Dokumenta izmaiņu vēsture

| Izmaiņu datums | Izmaiņu apraksts | Izmaiņu veicējs | Versijas numurs | Pamatojums |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22.10.2012 | Dokumenta struktūras melnraksts |  | 0.01 |  |
| 30.11.2012 | Veiktas redakcionālas izmaiņas: mainīts veidlapas noformējums, mainīts lapu skaits, mainīta Versijas numerācija uz 1. |  | 0.02 |  |
| 30.10.2014 | Veiktas redakcionālas izmaiņas: precizēti klasifikatoru publicēšanas spraudņi |  | 0.03. |  |
| 29.04.2015 | Klasifikatoru papildinājumu melnraksts atbilstoši 2.kārtas prasībām (Vispārīgā vienošanās Nr. VMNVD 2014/3 ERAF un 2015. gada 27. februārī darbu pasūtījuma līgumu Nr. VMNVD 2014/3 ERAF-5) – pievienots klasifikators “Zāļu izrakstīšanas kārtība”. |  | 0.04 |  |
| 20.05.2015 | Dokuments papildināts atbilstoši Pasūtītāja komentāriem un dokumentam “VVIS 1.kārtas dokumentu pārveidošana atbilstoši Projekta prasībām”.  Labots projekta identifikators, numurs, fonti, atjaunotas nodaļas/lapas: 1., 2., 3.lapas, 1. Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi, 2. Ievads un tā apakšnodaļas, pievienoti jaunā klasifikatora OIDi.  Pievienots klasifikators “Aptieku identifikatoru sasaiste”. |  | 0.05 |  |
| 28.07.2015 | Dokumenta caurskate, formatējuma un gramatikas labojumi. Komentāru nav. Dzēsta sadaļa “Saskaņojumi”, jo sadaļa neatbilst jaunajai PPA veidnei. |  | 0.06 | Kvalitātes kontrole |
| 06.08.2015 | Dokumenta papildināšana atbilstoši retrospekcijā atrunātajam. |  | 0.07 | Labojumi pēc retrospekcijas |
| 18.08.2015 | Apstiprinātā versija |  | 1.00 |  |

Saturs

1. Tabulu saraksts 6

2. Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi 7

3. Ievads 7

3.1. Nolūks 7

3.1.1. Dokumenta mērķis 7

3.1.2. Dokumenta auditorija 7

3.2. Darbības sfēra 7

3.3. Atsauces 7

3.4. Dokumenta pārskats 8

4. Detalizēti klasifikatoru apraksti 8

4.1. Klasifikators „Atsaukšanas iemesls” 8

4.2. Klasifikators „Narkotisko un psihotropo vielu pieļaujamie apjomi” 9

4.3. Klasifikators „Zāļu izrakstīšanas kārtība” 10

4.4. Klasifikators „Aptieku identifikatoru sasaiste” 13

5. Prasību trasējamība 15

# Tabulu saraksts

[1.tabula. Saistītie dokumenti 7](#_Toc427053669)

[2.tabula. Klasifikatora „Atsaukšanas iemesls” apraksts 8](#_Toc427053670)

[3.tabula. Klasifikatora „Atsaukšanas iemesls" datu struktūra 9](#_Toc427053671)

[4.tabula. Klasifikatora „Narkotisko un psihotropo vielu pieļaujamie apjomi” apraksts 9](#_Toc427053672)

[5.tabula. Klasifikatora „Narkotisko un psihotropo vielu pieļaujamie apjomi” datu struktūra 10](#_Toc427053673)

[6.tabula. Klasifikatora „Zāļu izrakstīšanas kārtība” apraksts 10](#_Toc427053674)

[7.tabula. Klasifikatora „ Zāļu izrakstīšanas kārtība” datu struktūra 11](#_Toc427053675)

[8.tabula. Klasifikatora „Aptieku identifikatoru sasaiste” apraksts 13](#_Toc427053676)

[9.tabula. Klasifikatora „Aptieku identifikatoru sasaiste” datu struktūra 13](#_Toc427053677)

[10.tabula. Prasību trasējamība 15](#_Toc427053678)

# Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi

Dokumentā izmantoto akronīmu un saīsinājumu atšifrējumi un jēdzienu skaidrojumi pieejami projekta Terminoloģijas vārdnīcā [1].

# Ievads

## Nolūks

### Dokumenta mērķis

Dokumenta mērķis ir aprakstīt Sistēmā izmantojamos klasifikatorus un to struktūru.

### Dokumenta auditorija

Šis klasifikatoru apraksts attiecas uz Nacionālā veselības dienesta (Pasūtītājs) pasūtīto projektu „Elektroniskās receptes informācijas sistēmas izstrāde” (iepirkuma identifikācijas Nr. VEC 2010/5/ERAF; turpmāk tekstā 1. kārta), ko veica personu grupa SIA „In‑volv Latvia” un SIA „ABC Software” ar apakšuzņēmēju „INDRA SISTEMAS” S.A., kā arī Pasūtītāja pasūtīto projektu “Vienotās veselības nozares informācijas sistēmas darbības paplašināšana” (iepirkuma identifikācijas Nr. VM NVD 2014/3 ERAF; turpmāk tekstā 2. kārta) un 2015. gada 27. februārī darbu pasūtījuma līgumu Nr. VMNVD 2014/3 ERAF-5, ko veic SIA “Lattelecom” (Izpildītājs).

Dokuments ir konfidenciāls un paredzēts tikai Pasūtītāja un Izpildītāja projekta grupas locekļiem.

## Darbības sfēra

Dokuments definē Sistēmai nepieciešamos papildus klasifikatorus.

## Atsauces

1.tabula. Saistītie dokumenti

| **N.p.k.** | **Nosaukums (identifikators, versija)** |
| --- | --- |
| [1] | Terminoloģijas vārdnīca (NVD.EREC.TV.1.03) |
| [2] | Programmatūras prasību specifikācija (NVD.VVIS.REC.PAK.PPS.2.00) |

## Dokumenta pārskats

Dokumentā iekļautas šādas nodaļas:

1. **Ievads** – nodaļa apraksta dokumenta nolūku, sfēru, kā arī norāda saistību ar citiem dokumentiem un materiāliem.
2. **Detalizēti klasifikatoru apraksti** – nodaļa apraksta klasifikatorus un to struktūru.

# Detalizēti klasifikatoru apraksti

## Klasifikators „Atsaukšanas iemesls”

2.tabula. Klasifikatora „Atsaukšanas iemesls” apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.300 |
| 2. | Nosaukums | Atsaukšanas iemesls |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Norāda elektroniskās receptes atsaukšanas iemeslu |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Elektroniskās receptes sistēmas klasifikators, kas tiek izmantots, atsaucot elektronisko recepti |
| 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 | Portāls  DIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatora turētājs |

3.tabula. Klasifikatora „Atsaukšanas iemesls" datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Kods | code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
| Apraksts | string[20] | 1 | **413** | Detalizētāks atsaukšanas iemesla apraksts |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Narkotisko un psihotropo vielu pieļaujamie apjomi”

4.tabula. Klasifikatora „Narkotisko un psihotropo vielu pieļaujamie apjomi” apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.301 |
| 2. | Nosaukums | Narkotisko un psihotropo vielu pieļaujamie apjomi |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Norāda narkotisko un tām pielīdzināmo psihotropo vielu maksimālo daudzumu, ko atļauts izrakstīt uz vienas receptes. |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | LR MK 2005. gada 8. marta Noteikumi Nr. 175 „Recepšu veidlapu izgatavošanas un uzglabāšanas, kā arī recepšu izrakstīšanas un uzglabāšanas noteikumi” (5. pielikums) |
| 6. | Klasifikatora turētājiestāde | 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 | Portāls  DIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatora turētājs |

5.tabula. Klasifikatora „Narkotisko un psihotropo vielu pieļaujamie apjomi” datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Kods | code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums (piem., „Buprenorfīna hidrohlorīds - 0,24g” vai „Buprenorfīna hidrohlorīds -12 plāksteri”) |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
| Maksimālais vielas daudzums | decimal | 0..1 | **414** | Maksimālais vielas daudzums, ko atļauts izrakstīt uz receptes (gramos). |
| Maksimālais formu skaits | int | 0..1 | **415** | Maksimālais zāļu formu skaits, ko atļauts izrakstīt uz receptes (piem., 12 plāksterus). Jābūt norādītam, vienam no atribūtiem vai nu maksimālam vielas daudzumu vai maksimālam formu skaitam. |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
| Viela | CD | 1 | **416** | Sasaiste ar zāļu sastāva vielām (OID: 1.3.6.1.4.1.38760.2.140) |
| Zāļu forma | CD | \* | **417** | Vērtība no klasifikatora - zāļu formas (OID: 1.3.6.1.4.1.38760.2.137). Jābūt norādītam, ja norādīts maksimālais formu skaits. |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Zāļu izrakstīšanas kārtība”

6.tabula. Klasifikatora „Zāļu izrakstīšanas kārtība” apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.372 |
| 2. | Nosaukums | Zāļu izrakstīšanas kārtība |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Norāda zāļu izrakstīšanas nosacījumus. |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | LR MK 2016.gada 1.janvāra Noteikumi Nr. 175 „Recepšu veidlapu izgatavošanas un uzglabāšanas, kā arī recepšu izrakstīšanas un uzglabāšanas noteikumi” |
| 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 | Portāls  DIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatora turētājs |

7.tabula. Klasifikatora „ Zāļu izrakstīšanas kārtība” datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Kods | code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
| Maksimālais ārstēšanās kursa ilgums | int | 0..1 | **453** | Maksimālais ārstēšanās kursa ilgums.  Ja atribūts nav norādīts, ārstēšanās kursa ilgums nav ierobežots. |
| Maksimālā ārstēšanās kursa ilguma mērvienība | string[2] | 0..1 | **450** | Maksimālais ārstēšanās kursa ilguma mērvienība UCUM pierakstā. Atbalstāmās mērvienības:   * D – Diena; * WK – Nedēļa; * MO – Mēnesis; * A – Gads.   Atribūts obligāts, ja norādīts maksimālais ārstēšanās kursa ilgums. |
| Maksimālais ārstēšanās kursa ilgums pacientiem ar reproduktīvu potenciālu | int | 0..1 | **455** | Maksimālais ārstēšanās kursa ilgums pacientiem ar reproduktīvu potenciālu.  Ja atribūts nav norādīts, nav speciāla ārstēšanās kursa ierobežojuma pacientiem ar reproduktīvu potenciālu. |
| Maksimālā ārstēšanās kursa ilguma pacientiem ar reproduktīvu potenciālu mērvienība | string[2] | 0..1 | **451** | Maksimālais ārstēšanās kursa ilguma pacientiem ar reproduktīvu potenciālu mērvienība UCUM pierakstā. Atbalstāmās mērvienības:   * D – Diena; * WK – Nedēļa; * MO – Mēnesis; * A – Gads.   Atribūts obligāts, ja norādīts maksimālais ārstēšanās kursa ilgums pacientiem ar reproduktīvu potenciālu. |
| Ārstēšanās kursam | bit | 1 | **456** | Pazīme, ka dotās zāles drīkst izrakstīt ar pazīmi “Ārstēšanās kursam”. |
| Maksimālais receptes derīguma perioda ilgums | int | 0..1 | **454** | Maksimālais receptes derīguma perioda ilgums.  Ja atribūts nav norādīts, nav speciāla ierobežojuma receptes derīguma periodam. |
| Maksimālā receptes derīguma perioda ilguma mērvienība | string[2] | 0..1 | **452** | Maksimālais receptes derīguma perioda ilguma mērvienība UCUM pierakstā. Atbalstāmās mērvienības:   * D – Diena; * WK – Nedēļa; * MO – Mēnesis; * A – Gads.   Atribūts obligāts, ja norādīts maksimālais receptes derīguma perioda ilgums. |
| Īpašā recepte | bit | 1 | **457** | Pazīme, ka dotās zāles drīkst izrakstīt tikai uz īpašās receptes veidlapas. |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
| Viela | CD | \* | **459** | Sasaiste ar zāļu sastāva vielām (OID: 1.3.6.1.4.1.38760.2.140).  Pazīme, ka dotā zāļu izrakstīšanas kārtība attiecas tikai uz tām zālēm, kurās satur vismaz vienu no asociācijā norādītajām aktīvajām vielām. |
| ATĶ kodi | CD | \* | **460** | Sasaiste ar pēdējā līmeņa zāļu anatomiski terapeitiski ķīmisko klasifikāciju (ATĶ) (OID: 1.3.6.1.4.1.38760.2.141).  Pazīme, ka dotā zāļu izrakstīšanas kārtība attiecas tikai uz tām zālēm, kuras atbilst vismaz vienai no asociācijā norādītajām anatomiski terapeitiski ķīmiskajām grupām. |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Aptieku identifikatoru sasaiste”

8.tabula. Klasifikatora „Aptieku identifikatoru sasaiste” apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1. | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.398 |
| 2. | Nosaukums | Aptieku identifikatoru sasaiste |
| 3. | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4. | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Sasaista ZVA un NVD VIS aptieku kodus. |
| 5. | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Elektroniskās receptes sistēmas klasifikators, kas tiek izmantots, nododot datus par kompensējamiem ĀL uz NVD VIS. |
| 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 | Portāls  DIT |
| 14. | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatora turētājs |

9.tabula. Klasifikatora „Aptieku identifikatoru sasaiste” datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Kods | code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
| Aptieka | CD | 1..1 | **469** | Sasaiste ar konkrētu aptieku – Farmaceitiskās darbības uzņēmumu juridisko personu objektiem (OID: 1.3.6.1.4.1.38760.2.134). |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

# Prasību trasējamība

Tabulā (10.tabula. Prasību trasējamība) apkopota šajā dokumentā aprakstīto projektējuma vienumu trasējamība pret PPS [2].

10.tabula. Prasību trasējamība

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prasība** | | **Projektējuma vienums** | |
| **Kods** | **Nosaukums** | **Identifikators** | **Nosaukums** |
| FUN003 | Izrakstīt recepti | DispenseOrder | 4.3. Klasifikators “Zāļu izrakstīšanas kārtība” |
| FUN013 | Ievadīt recepti | DispenseOrder | 4.3. Klasifikators “Zāļu izrakstīšanas kārtība” |