Nacionālais Veselības dienests

**VIENOTĀS VESELĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS**

Veselības aprūpes pakalpojumu klasifkatora apraksts

Klasifkatora apraksts

NVD.KLR.PA.1.

Rīgā 2012

Dokumenta identifikācija

|  |  |
| --- | --- |
| Dokumenta ID: | NVD.KLR.PA.1 |
| Dokumenta nosaukums: | Klasifikatoru darba grupa.  Veselības aprūpes pakalpojumu klasifkatora apraksts.  Klasifkatora apraksts. |
| Dokumenta kods: | NVD.KLR.PA |
| Versija: | Versija 1., Laidiens 30.11.2012 |

Saskaņojumi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Organizācija | Vārds, uzvārds, amats | Datums | Paraksts |
| Nacionālais veselības dienests | Ā.Bērziņa, E-veselības un standartu nodaļas vadītāja no Pasūtītāja puses  S.Cīrule, projekta vadītāja no Pasūtītāja puses  E.Sāre, projekta vadītāja no Pasūtītāja puses  V.Ziedone, projekta vadītāja no Pasūtītāja puses | 30.11.2012.  30.11.2012.  30.11.2012.  30.11.2012. |  |
| SIA „Agile & Co” | M.Gabaliņš, PASIS istrādes vadītājs no Izpildītāja puses | 30.11.2012. |  |
| SIA „Lattelecom Tehnology” |  | 30.11.2012. |  |
| SIA „ABC Software” |  | 30.11.2012. |  |
| A/S „Datorzinību centrs” |  | 30.11.2012. |  |

Izmaiņu vēsture

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versija | Datums | Apraksts | Autors |
| 0.01 | 08.11.2011. | Izveidota dokumenta sākotnējā versija | I.Paura |
| 0.02 | 19.01.2012. | Klasifikatora apraksta papildināšana un dokumenta noformēšana | S.Skusovs |
| 0.03 | 06.02.2012 | Pievienots klasifikatoru juridiskais pamats: pakalpojumu klasifikatora iepirkuma identifikators | V.Kima |
| 1.1 | 27.06.2012 | Papildināta klasifikatoru struktūra atbilstoši PASIS funkcionalitātei | M.Gabaliņš |
| 1.2 | 11.07.2012 | Labots lauks „Klasifikatora turētāju autorizē” | M.Gabaliņš |
| 1.3 | 30.08.2012 | Pievienoti trūkstošie OID | M.Gabaliņš |
| 1.4 | 30.11.2012. | Veiktas redakcionālas izmaiņas: mainīts veidlapas noformējums, mainīta Versijas numerācija uz 1, nodaļā 1.4. klasifikatoru vadlīniju versija NVD.STD.KLR.0.03 | I.Štamere |
| 1.5 | 15.10.2014. | Veiktas redakcionālas izmaiņas, precizēti klasifikatoru publicēšanas spraudņi | E.Sāre |
| 1.6 | 01.10.2015. | Precizēts, ka visiem klasifikatoriem:  Klasifikatoru turētāju autorizē - Klasifikatoru reģistra turētājs | NVD viedoklis |

**Satura rādītājs**

[Attēlu saraksts 3](#_Toc335378643)

[1. Ievads](#_Toc335378644) 6

[1.1. Dokumenta nolūks](#_Toc335378645) 6

[1.2. Ierobežojumi 3](#_Toc335378646)

[1.3. Apzīmējumi un skaidrojumi 3](#_Toc335378647)

[1.4. Saistītie dokumenti 3](#_Toc335378648)

[2. Esošās situācijas raksturojums 3](#_Toc335378649)

[3. Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes 3](#_Toc335378650)

[4. Detalizēti klasifikatora apraksti 3](#_Toc335378651)

[4.1. Klasifikators „Veselības aprūpes pakalpojumi” 3](#_Toc335378652)

[4.2. Klasifikators „Veselības aprūpes pakalpojumu grupas” 3](#_Toc335378653)

[4.3. Klasifikators „Veselības aprūpes pakalpojumu komponentes” 3](#_Toc335378654)

[4.4. Klasifikators „Komponentes veids” 3](#_Toc335378655)

[5. Klasifikatoru elektronizācijas risinājums 3](#_Toc335378656)

[5.1. Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts 3](#_Toc335378657)

[5.2. Nepieciešamās procesu un organizatoriskās izmaiņas 3](#_Toc335378658)

[5.2.1. Nepieciešamās izmaiņas iestādes IS 3](#_Toc335378659)

[5.3. Klasifikatora ieviešana 3](#_Toc335378660)

[5.3.1. Ieviešanas laika plāns 3](#_Toc335378661)

[5.3.2. Riski 3](#_Toc335378662)

# Attēlu saraksts

No table of figures entries found.

# Ievads

## Dokumenta nolūks

Dokuments ir paredzēts e-veselības sistēmu projektu realizācijā iesaistītajām pusēm. Dokuments nolūks ir specificēt klasifikatoru struktūru, kura nepieciešama tālakai e-Veselības projektu realizācijai saistītai ar „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifkatoru” lietojumu.

## Ierobežojumi

Katrs identificētais kjlasifikators saturēs vismaz norādītos datu vienumus, bet neaprobežosies ar tiem. E-Veselības projektu realizācijas laikā šie identificētie klasifikatori var papildināties ar citiem atribūtiem, bet tas neietekmēs izstrādātos risinājumus.

## Apzīmējumi un skaidrojumi

Apzīmējumu un skaidrojumu vārdnīca, kas balstās uz Projekta tehniskajā darba uzdevumā iekļauto tabulu, ir pieejama 1.tabulā.

1.tabula

Apzīmējumu un skaidrojumu vārdnīca

|  |  |
| --- | --- |
| Apzīmējums | Apraksts |
|  |  |
|  |  |

## Saistītie dokumenti

Dokuments ir izstrādāts saistībā ar šādiem dokumentiem:

1. Klasifiktoru izstrādes vadlīnijas (NVD.STD.KLR.0.03);

# Esošās situācijas raksturojums

Esošajā situācijā klasifikatoru dati nav elektroniski pieejami citām iestādēm, tai skaitā arī e-Veselības informāciju sistēmām.

# Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes

Klasifikatora elektronizācijas mērķis ir pilnveidot klasifikatora izplatīšanu, un publicēšanu izmantojot E-veselības Klasifikatoru reģistru. Klasifkatoru reģistrā tiks publicēti sekojoši klasifikatori ar šādu datu struktūru, kura aprakstīta tālākās nodaļās:

1. Veselības aprūpes pakalpojumi(skatīt 4.1. nodaļu);
2. Veselības aprūpes pakalpojumu grupas (skatīt 4.2. nodaļu);
3. Dokumentu veidnes (skatīt 5.2.1. nodaļu);
4. Veselības aprūpes pakalpojumu komponentes (skatīt 4.3. nodaļu);
5. Komponentes veids (skatīt 4.4. nodaļu);
6. Ārstniecības personu specialitātes (skatīt 5.2.1. nodaļu);
7. Medicīniskās manipulācijas (skatīt 5.2.1. nodaļu).

# Detalizēti klasifikatora apraksti

## Klasifikators „Veselības aprūpes pakalpojumi”

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.105 |
| 2 | Nosaukums | Veselības aprūpes pakalpojumi |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur aktuālo veselības aprūpes pakalpojumu sarakstu |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Iepirkuma „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifikācijas sistēmas izstrāde” ID Nr. VM NVD 2011/017/ERAF |
| 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 | FTP |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Pakalpojuma kods | Code |  |  | Unikāls pakalpojuma kods piešķirts PASIS informācijas sistēmā |
| Nosaukums | displayText |  |  | Pakalpojuma lasāms nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
| Publiskais pakalpojuma kods | string[16] | 1 | 144 | Publiski pieejams pakalpojumu kods (saglabājas dažādām pakalpojuma apraksta versijām) |
| Tieši pieejams pakalpojums | Bit | 1 | 145 | Pakalpojumu var tieši izvēlēties pacients veicot pierakstu |
| Pakalpojuma apraksts | string[4000] | 1 | 146 | Pakalpojuma apraksts izmantojot pacientam saprotamu terminoloģiju |
| Nepieciešamā sagatavošanās | string[4000] | 0..1 | 147 | Pacienta informācija par nepieciešamo sagatavošanos pakalpojuma saņemšanai |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
| Daļa no | CD | 1..\* | 148 | Pakalpojuma grupas (skatīt 4.2. nodaļu) |
| Nosūtījuma dokuments | CD | 1 | 149 | Norāde uz dokumenta veidni (OID reģistrs - 1.3.6.1.4.1.38760.2.21) |
| Rezultāta dokuments | CD | 1..\* | 150 | Norāde uz dokumenta veidni (OID reģistrs - 1.3.6.1.4.1.38760.2.21) |
| Pakalpojumu sniedz | CD | 0..\* | 151 | Pakalpojumu var saņemt pie šādām specialitātēm (OID reģistrs - 1.3.6.1.4.1.38760.2.38) |
| Pakalpojuma komponentes | CD | 0..\* | 391 | Pakalpojuma komponentes (skatīt 4.3 nodaļu) |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Veselības aprūpes pakalpojumu grupas”

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.106 |
| 2 | Nosaukums | Veselības aprūpes pakalpojumu grupas |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur aktuālo veselības aprūpes pakalpojumu grupu sarakstu |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Iepirkuma „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifikācijas sistēmas izstrāde” ID Nr. VM NVD 2011/017/ERAF |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.Nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
|  | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
|  | Piezīmes |  |
|  | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. |  |
|  | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēmas automātiski |
|  | Klasifikatora publicēšanas kanāli | FTP |
|  | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
|  | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Pakalpojuma grupas kods | code |  |  | Unikāls pakalpojuma grupas kods piešķirts PASIS informācijas sistēmā |
| Nosaukums | displayText |  |  | Pakalpojuma grupas lasāms nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
| Publiskais pakalpojuma grupas kods | string[16] | 1 | 152 | Publiski pieejams pakalpojumu grupas kods (saglabājas dažādām pakalpojuma grupas apraksta versijām) |
| Pakalpojuma grupas apraksts | string[4000] | 0..1 | 392 | Pakalpojuma grupas apraksts, izmantojot pacientam saprotamu terminoloģiju |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
| Daļa no | CD | 0..1 | 153 | Pakalpojuma grupas kods, norāde uz augstāku līmeni pakalpojumu grupu hierarhijā. Norāde uz ierakstu šajā pašā klasifikatorā. (skatīt 4.2. nodaļu) |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Veselības aprūpes pakalpojumu komponentes”

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.107 |
| 2 | Nosaukums | Veselības aprūpes pakalpojumu komponentes |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur aktuālo veselības aprūpes pakalpojumu komponenšu sarakstu |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Iepirkuma „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifikācijas sistēmas izstrāde” ID Nr. VM NVD 2011/017/ERAF |
| 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 | Sistēmas automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | FTP |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Kods | Code |  |  | Pakalpojumu komponentes kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Pakalpojumu komponentes nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
| Obligātums | Bit | 1 | 154 | Vai šī komponente ir obligāta vai iespējama konkrētā pakalpojuma sastāvdaļa |
| Piezīmes | string[256] | 0..1 | 155 | Īsas piezīmes, kuras attiecas tieši uz šo pakalpojuma komponenti |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
| Komponentes veids | CD | 1 | 156 | Manipulācija, NCSP vai LOINC norāde (skatīt 4.4. nodaļu) |
| Manipulācijas kods | CD | 0..1 | 157 | Optional CODE norāda, ja komponentes veids ir „Manipulācija” (OID reģistrs - 1.3.6.1.4.1.38760.2.163) |
| Procedūras kods | CD | 0..1 | 393 | Optional CODE norāda, ja komponentes veids ir „NCSP” (OID reģistrs - 1.3.3.1.4.1.38760.2.175) |
| LOINC kods | CD | 0..1 | 394 | Optional CODE norāda, ja komponentes veids ir „LOINC”  (OID reģistrs - 1.3.6.1.4.1.38760.2.194) |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

## Klasifikators „Komponentes veids”

Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.108 |
| 2 | Nosaukums | Komponentes veids |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur aktuālo veselības aprūpes pakalpojumu komponenšu veidu sarakstu |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Iepirkuma „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifikācijas sistēmas izstrāde” ID Nr. VM NVD 2011/017/ERAF |
| 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 | Sistēmas automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | FTP |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Kods | code |  |  | Pakalpojumu komponentes veida kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Pakalpojumu komponentes veida nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

# Klasifikatoru elektronizācijas risinājums

## Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts

Klasifikatoru publicē klasifikatoru reģistrā, izmantojot DIT, FTP.

## Nepieciešamās procesu un organizatoriskās izmaiņas

Saskaņā ar iepirkumu „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifikācijas sistēmas izstrāde” ID Nr. VM NVD 2011/017/ERAF.

### Nepieciešamās izmaiņas iestādes IS

Pirms klasifikatoru ieviešanas ir nepieciešama, lai tiktu ieviesti šādi klasifikatori:

1. „Ārstniecības personu specialitātes” – VIS projekta ietvaros;
2. „Medicīniskās manipulācijas” - VIS projekta ietvaros.

## Klasifikatora ieviešana

### Ieviešanas laika plāns

Saskaņā ar iepirkumu „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifikācijas sistēmas izstrāde” ID Nr. VM NVD 2011/017/ERAF.

### Riski

Saskaņā ar iepirkumu „Veselības aprūpes pakalpojumu klasifikācijas sistēmas izstrāde” ID Nr. VM NVD 2011/017/ERAF.