Vienotās veselības nozares elektroniskās informācijas sistēmas darbības paplašināšana

Versija

Izmaiņu vēsture

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Izmaiņu raksturojums** | **Datums** | **Autors** | **Versija** | **Pamatojums** |
|  | Dokumenta melnraksta izveidošana | 13.07.2011 | V.Savina | 0.1 |  |
|  | Labojumi atbilstoši caurskates komentāriem | 25.07.2011 | V.Savina | 0.2 |  |
|  | Labojumi atbilstoši caurskates komentāriem | 03.08.2011 | V.Savina | 0.3 |  |
|  | Dokuments sagatavots iesniegšanai pasūtītājam | 05.08.2011 | V.Savina | 1.0 |  |
|  | Komentāru iestrāde | 12.09.2011 | V.Savina | 1.1 |  |
|  | Komentāru iestrāde | 26.09.2011 | V.Savina | 1.2 |  |
|  | Prasību precizēšana projektēšanas fāzē | 08.12.2011 | V.Savina | 2.0 |  |
|  | Prasību atjaunošana atbilstoši darba grupas pieņemtajiem lēmumiem (23.03.2012 „DNL moduļa prezentācija”):   1. Teksta laukam „Cits cēlonis” jābūt neobligātam. 2. Lietotājam atlases parametros obligāti jānorāda „DNL saņēmējs” vai „DNL reģistrācijas numurs”. | 14.05.2012 | V.Savina | 2.1 |  |
|  | Dokuments sagatavots iesniegšanai klientam | 30.10.2013 | V.Savina | 3.0 |  |
|  | Izmaiņas atbilstoši JIRa pieteikumam Nr. EBOOK/4221 | 25.11.2014 | L.Putniņa | 3.1 |  |
|  | 1. Veiktas izmaiņas atbilstoši II kārtas prasību specifikācijai, mainītas nodaļas:  2. Prasību trasējamība  3. Funkciju diagramma  4. Pievienotas funkcionālās prasības nodaļās 7.16; 7.17; 7.18;  5. Pievienotas datu struktūras nodaļās 8.17; 8.18; 8.19. | 16.03.2015 | L.Putniņa | 3.2 | Jaunas II kārtas prasības nr. PNI-08, PNI-09, PNI-14 |
|  | Mainītās nodaļas:  2. Prasību trasējamība  5.Lietojamības saskarne  6. Programmatūras saskarne  7.16-7.19 DNL servisu funkcijas  8.17-8.19 datu struktūras | 14.04.2015 | L.Putniņa | 3.3 | NVD.VVIS.PPS-izvertejums-v1.0-02042015.docx |
|  | Kvalitātes kontrole | 16.04.2015 | K.Mežavilks | 3.3 | Kvalitātes kontrole |
|  | Veikti labojumi atbilstoši protokolam no 17.04.2015. Tāpat pārskatīta funkcionalitāte attiecībā uz integrācijas projekta ietvaros realizēto.  Mainītās sadaļas: pārskatīts viss dokuments | 01.05.2015 | L.Putniņa | 3.4 | NVD.VVIS2.PROT.02\_4.docx |
|  | Dokumenta caurskate un sniegti komentāri | 14.05.2015 | K.Mežavilks | 3.4 | Kvalitātes kontrole |
|  | Mainīts dokumenta noformējums atbilstoši apstiprinātajam paraugam  Dokumenta identifikators mainīts no NVD.VVIS.PNIS.DNL.PPS uz NVD.VVIS.DNL.PAK.PPS | 16.06.2015 | L. Putniņa | 3.4 | PPS paraugs |
|  | Dokumenta caurskate | 17.06.2015 | V. Rubene | 3.4 | Kvalitātes kontrole |
|  | Papildināts ar VSAA prasībām. Mainītās nodaļas:   * 4.1.2; * 4.2.1; * 4.2.4.11; * 4.2.4.19; * 4.2.4.20;   kā arī šīm funkcijām saistošās datu struktūras:   * 4.2.5.9; * 4.2.5.10; * 4.2.5.20; * 4.2.5.21; * 4.2.5.22; * 4.2.5.23; * 5. | 30.06.2015 | L.Putniņa | 3.5 | Precizētas VSAA prasības protokols Nr. NVD.VVIS2.PROT.02\_6 |
|  | Nelieli gramatikas un noformējuma labojumi visā tekstā | 09.07.2015 | V. Rubene | 3.6 | Kvalitātes kontrole |
|  | Dokumenta caurskate. Pievienoti 3 komentāri. Lūdzu labot un iesniegt atkārtotai caurskatīšanai | 09.07.2015 | V. Rubene | 3.6 | Kvalitātes kontrole |
|  | Veikti labojumi atbilstoši kvalitātes komentāriem:   * 2.3 Atsauces pielabota atsauce uz PN IS dokumentu * 5. Prasību trasējamībā izlabota kļūda funkciju nosaukumos | 10.07.2015 | L.Putniņa | 3.6 | Labojumi atbilstoši kvalitātes komentāriem |
|  | Labots projekta nosaukums atbilstoši pasūtītāja precizētajam uz „.. nozares.. „  Izskatīti v. 3.6 labojumi – komentāru nav | 13.07.2015 | V. Rubene | 3.7 | Kvalitātes kontrole |
|  | Labojumi atbilstoši kvalitātes kontroles komentāriem. Mainītās nodaļas:  Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.F.17   * Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.F.18 | 17.07.2015 | L.Putniņa | 3.8 | CKS veidne DNL\_DNL.PAK.PPS.xlsx |
|  | Pievienotas prasības ārzemnieku identifikācijai:   * Loģiskais datu modelis * DNL dati izveidei– PNIS.DNL.DS.01 * VSAA pieprasījums pēc DNL – PNIS.DNL.DS.09DNL dati – PNIS.DNL.DS.11 * DNL dati nodošanai VID IS – PNIS.DNL.DS.17 * VID IS pieprasīto DNL pēc personas koda dati– PNIS.DNL.DS.18 * VSAA pieprasījums pēc DNL saraksta, norādot personas kodu – PNIS.DNL.DS.22 | 20.07.2015 | L.Putniņa | 3.9 | 8.līguma prasības |
|  | Laboti lauku nosaukumi saistībā ar VID servisiem:   * Loģiskais datu modelis * Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 * Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.F.18 | 27.07.2015 | L.Putnina | 3.10 |  |
|  | 1. Veiktas korekcijas funkcijā 4.2.4.16 Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.F.17. Labots tās pirmais punkts, precizējot, ka slēgšanas vai anulēšanas datumam jāietilpst pieprasījuma periodā. 2. Veiktas korekcijas funkcijā 4.2.4.19 Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL par periodu- PNIS.DNL.F.20. Precizēts 5. punkts un izvaddati. | 29.07.2015 | L.Putniņa | 3.11 | Konsultantu e-pasts no 28.07.2015 |
|  | 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 | 3.11 | Pilnvarotās personas maiņa pēc pilnvaras  Nr.2-7/176 no 27.07.2015. |
|  | Precizētas prasības ārzemnieku identifikācijai:   * Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi * Loģiskais datu modelis * DNL dati izveidei– PNIS.DNL.DS.01 * VSAA pieprasījums pēc DNL – PNIS.DNL.DS.09 * DNL dati – PNIS.DNL.DS.11 * DNL dati nodošanai VID IS – PNIS.DNL.DS.17 * VID IS pieprasīto DNL pēc personas koda dati– PNIS.DNL.DS.18 * VSAA pieprasījums pēc DNL saraksta, norādot personas kodu – PNIS.DNL.DS.22   Veikti precizējumi sekojošās nodaļās atbilstoši VSAA komentāriem:  4.2.4.20; 4.2.5.21 | 21.09.2015 | L.Putniņa | 3.12 | Pasūtītāja komentāri, NVD.VVIS.PROT.PVG.20150824” 5. Punkts, kā arī VSAA komentāri e-pastā no 25.08.2015 |
|  | 1. Papildināta nodaļa saistībā ar diagnozes pievienošanu: 4.2.5.15; 4.2.4.2  2. Pievienotas nodaļas saistībā ar tiesu administrācijas integrāciju:  1;  4.1.2;  4.2.1;  4.2.2;  4.2.4.21;  4.2.5.24;  4.2.5.25;  5. | 28.09.2015 | L.Putniņa | 3.13 | IP-07 |
|  | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem nodaļā 4.2.5.3 | 09.11.2015 | L.Putniņa | 3.14 | CKS veidne PREDA\_Arz\_VVIS.DNL.PAK.PPA.xlsx |
|  | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem | 22.11.2015 | L.Putniņa | 3.15 | CKS veidne EPAK\_VVIS.DNL.PAK.PPS.xlsx |
|  | Veikts labojums 2.lpp, saistībā ar SIA Lattelecom pilnvarotās personas maiņu | 26.05.2016 | I.Grīnfelde | 3.16 |  |
|  | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem: Dzēstas 4.2.4.21, 4.2.5.24 un 4.2.5.25 sadaļas | 26.05.2016 | I.Grīnfelde | 3.16 | CKS veidne GRN\_VVIS.DNL.POR.PPA.xlsx |
|  | Dokumenta caurskate | 30.05.2016 | A.Spāģe | 3.16 | Kvalitātes kontrole |
|  | Veikti labojumi atbilstoši konsultantu komentāriem:  Papildināta 4.2.4.6. nodaļa un 10.tabula.  Labota 4.2.5.11. un 4.2.5.12.nodaļas | 20.06.2016 | I.Grīnfelde | 3.17 | CKS veidne GRN\_VVIS.DNL.PAK.PPS.xlsx |
|  | Aktualizēta nodaļa 4.6 “Kļūdu apstrādes prasības” | 01.12.2016. | S.Biseniece | 3.18 |  |
|  | Izmaiņas saistībā ar darbnespējas perioda beigu datuma aizpildīšanu slēdzot DNL. Veikti papildinājumi nodaļās: 4.2.4.6., 4.6., 5. | 23.11.2016. | S.Biseniece | 3.18 | IP-018.9 |
|  | Veikts labojums 3.lpp, saistībā ar SIA “Lattelecom” kontaktpersonas maiņu | 16.02.2017. | S.Biseniece | 4.0 |  |
|  | 1. Papildinājumi saistībā ar lauka “DNL atvēršanas pamatojums” nosaukuma un aizpildīšanas nosacījumu maiņu. Mainītas nodaļas: 2.3., 4.2.2., 4.2.4.1., 4.4.5.5.1., 4.2.5.11., 5  2. Papildinājumi saistībā ar nosacījuma maiņu DNL atvēršanu ar nākotnes darbnespējas perioda sākuma datumu. Mainītas nodaļas: 4.2.4.1.  3. DNL kļūdu ziņojumu saraksta atjaunošana 4.6. nodaļā | 16.02.2017. | S.Biseniece | 4.0 | IP-018.3 |
|  | Veikti labojumi atbilstoši pasūtītāja komentāriem.  Mainītas nodaļas: 4.2.2, 4.2.2, 4.2.4.1, 4.2.4.2, 4.2.4.4, 4.2.4.14, 6 | 27.04.2017. | S.Biseniece | 4.1 | Labojumi atbilstoši pasūtītāja komentāriem |

Saturs

1. Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi 12

2. Ievads 12

2.1. Nolūks 12

2.1.1 Dokumenta mērķis 12

2.1.2 Dokumenta auditorija 12

2.2. Darbības sfēra 12

2.3. Atsauces 12

2.4. Dokumenta pārskats 13

3. Vispārējais apraksts 14

4. Konkrētas prasības 14

4.1. Ārējās saskarnes 14

4.1.1 Lietotāja saskarne 14

4.1.2 Programmatūras saskarne 14

4.2. Programmatūras prasības 15

4.2.1 Funkciju diagramma 15

4.2.2 Loģiskais datu modelis 16

4.2.3 Statusu diagramma 21

4.2.4 Funkcionālās prasības 22

4.2.5 Datu struktūras 43

4.3. Veiktspējas prasības 53

4.4. Drošības prasības 53

4.5. Informācijas pārvaldības prasības 53

4.6. Kļūdu apstrādes prasības 53

4.7. Operacionālās prasības 56

4.8. Normatīvā regulējuma prasības 56

4.9. Citas prasības 56

5. Prasību trasējamība 56

6. Pielikumi 59

Attēlu saraksts

[1. attēls. Darbnespējas lapu funkciju diagramma 15](#_Toc476141774)

[2. attēls. Darbnespēju lapu datu modelis 16](#_Toc476141775)

[3. attēls. Darbnespējas lapas statusu diagramma 21](#_Toc476141776)

Tabulu saraksts

[1. tabula. Saistītie dokumenti 12](#_Toc476141777)

[2. tabula. Darbnespējas lapas dati 16](#_Toc476141778)

[3. tabula. Darbnespējas periodi 19](#_Toc476141779)

[4. tabula. Pārejošas darbnespējas cēloņi 20](#_Toc476141780)

[5. tabula. Pamatojumi DNL atvēršanai 20](#_Toc476141781)

[6. tabula. Pamatojumi DNL anulēšanai 20](#_Toc476141782)

[7. tabula. Pamatojumi nesūtīt pie ārsta speciālista 21](#_Toc476141783)

[8. tabula. Pamatojumi DNL deaktivēšanai 21](#_Toc476141784)

[9. tabula. Darbnespējas lapas statusu apraksts 22](#_Toc476141785)

[10. tabula. DNL ziņojumi 53](#_Toc476141786)

[11. tabula. Prasību trasējamība 56](#_Toc476141787)

# Definīcijas, apzīmējumi un saīsinājumi

Skatīt [9] – „Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu/elektronisko pierakstu informāciju sistēmas un e-Veselības lietotāju WEB platformas izstrāde, ieviešana un garantijas uzturēšana - Terminoloģijas vārdnīca”.

| Termins vai saīsinājums | Skaidrojums |
| --- | --- |
| 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 – jebkura informācija, kas ir zināma par personu, vai gadījuma numurs (DNL gadījumā netiek lietots)  Precīzu personas identifikācijas aprakstu skatīt [13]. |
| VID | Valsts ieņēmumu dienests |
| VID EDS | Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskā deklarēšanas sistēma |
| VSAA | Valsts sociālā apdrošināšanas aģentūra |

# Ievads

## Nolūks

### Dokumenta mērķis

Šis dokuments apraksta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu / elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) darbnespēju lapu apstrādes modulim izvirzītās funkcionālās prasības.

### Dokumenta auditorija

Skatīt galveno dokumentu – „E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras prasību specifikācija” nodaļas „Nolūks” apakšnodaļu „Dokumenta auditorija”.

## Darbības sfēra

Skatīt galveno dokumentu – „E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras prasību specifikācija” nodaļu „Darbības sfēra”.

## Atsauces

Skatīt galveno dokumentu – „E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras prasību specifikācija” nodaļu „Atsauces” – saistīto dokumentu numerācija galvenajā dokumentā ir saistoša visiem dokumenta sējumiem.

Saistītie dokumenti, uz kuriem atsaucas šis dokuments, uzskaitīti 1. tabulā.

1. tabula. Saistītie dokumenti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Dokumenta nosaukums | Kods, versija |
| [8] | Sistēmas saskarņu specifikācija | NVD.VVIS.SIS.3.0 |
| [9] | Terminoloģijas vārdnīca | VEC.EBOOK.TV.1.0 |
| [12] | E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras prasību specifikācija | NVD.VVIS.PNIS.PAK.PPS.3.0 |
| [13] | Elektroniskas Veselības Kartes Informācijas sistēmas programmatūras prasību specifikācija | NVD.VVIS.EVK.POR.PPS.4.1 |
| [15] | Tehniskā specifikācija „Vienotā veselības nozares elektroniskā informācijas sistēma” |  |
| [16] | E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras prasību specifikācija : Sistēmas atbalsta funkcijas | NVD.VVIS.PPS.PNIS.SYS.1.3 |
| [21] | WEB platformas programmatūras prasību specifikācija | NVD.VVIS.POR.POR.PPS.2.10 |
| [32] | MK noteikumi Nr.152 "Darbnespējas lapu izsniegšanas kārtība" ("LV", 56 (2443), 06.04.2001.) | Redakcija uz 01.09.2013 |
| [33] | Portāls. Elektroniskā veselības karte. PPA | NVD.VVIS.EVK.POR.PPA.4.3 |

## Dokumenta pārskats

Dokumentā iekļautas šādas nodaļas:

1. Definīcijas, saīsinājumi un apzīmējumi – nodaļā dota norāde uz projektā izmantojamo Terminoloģijas vārdnīcu.
2. Ievads – nodaļa satur dokumenta nolūka un darbības sfēras aprakstu, norādes uz saistītajiem dokumentiem, kā arī sniedz ieskatu dokumenta saturā un struktūrā.
3. Vispārējs apraksts – nodaļa satur norādi uz prasību specifikācijas dokumentu.
4. Konkrētas prasības – nodaļa satur saskarņu aprakstus, kā arī programmatūras, veiktspējas, drošības u.c. prasību aprakstu.
5. Prasību trasējamība – nodaļa sniedz pārskatu par tehniskās specifikācijas [3] prasību atbilstību šajā dokumentā definētajām prasībām. Pielikumi – 1. pielikums satur moduļa konfigurācijas parametru sarakstu; 2. pielikums satur A tipa darbnespējas lapas veidlapu; 3. pielikums satur B tipa darbnespējas lapas veidlapu.
6. Pielikumā iekļauts konfigurācijas parametru saraksts, kā arī DNL veidlapu attēli.

# Vispārējais apraksts

Nodaļa ar tās apakšnodaļām aprakstīta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu / elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) prasību specifikācijas dokumentā [12].

# Konkrētas prasības

## Ārējās saskarnes

### Lietotāja saskarne

E-pierakstu un E-nosūtījumu IS darbnespēju lapu modulim lietotāja saskarne nav paredzēta. Datu apmaiņai ar ārējām IS tiks izmantota moduļa programmatūras saskarne.

### Programmatūras saskarne

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

* Izveidot DNL – PNIS.DNL.WS.01
* Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.WS.02
* Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.WS.03
* Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.WS.04
* Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.WS.05
* Slēgt DNL – PNIS.DNL.WS.06
* Anulēt DNL – PNIS.DNL.WS.07
* Ģenerēt DNL piekļuves kodu – PNIS.DNL.WS.08
* Izgūt DNL datus sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem – PNIS.DNL.WS.09
* Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.WS.10
* Izgūt sarakstu ar saistītajām DNL – PNIS.DNL.WS.11
* Atzīmēt atzinumu par DNL anulēšanu - PNIS.DNL.WS.12
* Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL pēc datuma – PNIS.DNL.WS.13
* Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.WS.14
* Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.F.15
* Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.WS.16
* Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda – PNIS.DNL.WS.17
* Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc reģistrācijas numuriem – PNIS.DNL.WS.18
* Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda – PNIS.DNL.WS.19

Darbnespējas lapu moduļa funkcionalitātes nodrošināšanai tiks izmantots EVK IS šāds serviss [13]:

* Pārbaudīt lietotāja (pacienta) piekļuves tiesības cita pacienta datiem – saņem divus personu kodus un atgriež attiecību informāciju starp šim personām (bērns / aizbilstamais / vecāks aizbildnis).
* Saņemt personas bērnu un aizbilstamu sarakstu.
* Saņemt personu sarakstu.

Darbnespējas lapu moduļa funkcionalitātes nodrošināšanai tiks izmantots Integrācijas platformas (turpmāk tekstā – IP) [15]:

* Ziņojumu apmaiņas serviss
* Notifikāciju piegādes serviss
* Audita serviss.

## Programmatūras prasības

### Funkciju diagramma



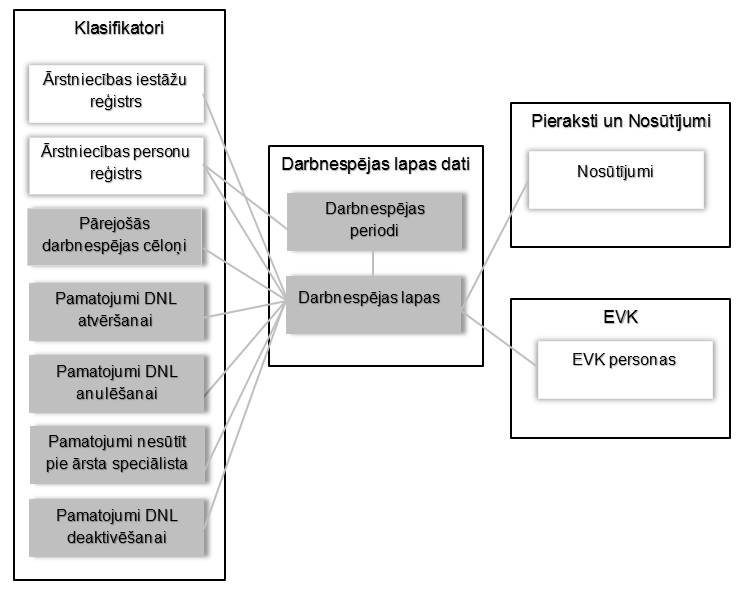
1. attēls. Darbnespējas lapu funkciju diagramma

Diagrammā attēlotā Ārējā IS var būt gan WEB platforma [21], gan ārstniecības iestādes lokālā IS.

Funkcijas aprakstītas šī dokumenta 4.2.4. nodaļā - Funkcionālās prasības.

Atsauces uz funkcijām, kuras tiek izmantotas Darba nespējas lapas e-pakalpojuma ietvaros, ir dotas E-pierakstu un E-nosūtījumu informāciju sistēmas programmatūras prasību specifikācijā [12].

### Loģiskais datu modelis



2. attēls. Darbnespēju lapu datu modelis

2. attēlā iekrāsotās datu struktūras attiecas uz PNIS darbnespēju lapu moduli un aprakstītas šajā dokumentā iekļautajās tabulās. Neiekrāsotās datu struktūras aprakstītas atbilstošo moduļu PPS sējumos.

2. tabula. Darbnespējas lapas dati

| Nr. | Datu elements | Klasifikators | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DNL ID |  | DNL unikālais identifikators  Unikālu identifikatoru izveides algoritms tiks precizēts projektējuma izstrādes laikā |
|  | DNL tips |  | DNL tips:   * A; * B. |
|  | DNL veidlapas veids |  | DNL veidlapas veids:   * Pirmreizēja; * Iepriekšējās turpinājums. |
|  | Iepriekšējā lapa | DNL reģistrs | Atsauce uz iepriekšējo DNL, kurai šī lapa ir turpinājums |
|  | Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs |  | Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs  Tiek norādīts, ja jaunās DNL veidlapas veids ir „Iepriekšējās turpinājums” |
|  | Ārstniecības iestāde | Ārstniecības iestāžu reģistrs | Norāde uz ārstniecības iestādi vai ārsta praksi, kurā tiek izsniegta DNL |
|  | DNL reģistrācijas numurs |  | DNL reģistrācijas numurs  A un B tipa DNL numurēšana notiek neatkarīgi  Numura formāts ĀI – T – GGGG – X, kur:   * ĀI – Ārstniecības iestādes prefikss; * T – DNL tips (A vai B); * GG – pašreizējais gada pēdējie 2 cipari; * X - DNL kārtas numurs ārstniecības iestādes un gada ietvaros. |
|  | DNL atvēršanas datums |  | DNL atvēršanas datums |
|  | Ārsts vai ārsta palīgs atbildīgs par DNL atvēršanu | Ārstniecības personu reģistrs | Norāde uz ārstniecības personu, kura atvēra DNL |
|  | DNL saņēmējs | EVK personas | Darbnespējīga persona, kurai tiek izsniegta DNL un ir izveidota pacienta karte EVK sistēmā. DNL saņēmējs var būt arī persona bez LV personas koda, attiecīgi izmantojot ārzemnieku identifikāciju [13]. |
|  | DNL atvēršanas pamatojums | Pamatojumi DNL atvēršanai | Pamatojums DNL atvēršanai.  Tiek norādīts, ja darbnespējas periods ir agrāks vai vēlāks par DNL atvēršanas datumu |
| 1. P | Pārejošas darbnespējas cēlonis | Pārejošas darbnespējas cēlonis | Pārejošas darbnespējas cēlonis atbilstoši DNL tipam.  Var norādīt vairākus |
|  | Cita cēloņa apraksts |  | Cita cēloņa tekstuāls apraksts.  Tiek norādīts, ja „Pārejošas darbnespējas cēlonis” ir „Cits cēlonis” |
|  | Atzīmes par ārsta noteiktā režīma pārkāpumu |  | Režīma pārkāpšanas:   * tekstuāls apraksts; * periods. |
|  | Darbā stāšanās datums |  | Datums, ar kuru DNL saņēmējam jāstājas darbā.  Tiek norādīts, slēdzot DNL, ja darbnespēja neturpinās |
|  | Darbnespējas turpināšanas datums |  | Datums, ar kuru darbnespēja DNL saņēmējam turpināsies.  Tiek norādīts, slēdzot DNL, ja darbnespēja turpinās |
| 1. D | DNL slēgšanas datums |  | DNL slēgšanas datums |
|  | DNL statuss |  | DNL statusi ir aprakstīti nodaļā - Statusu diagramma |
|  | DNL statusa datums |  | Attiecīga DNL statusa datums |
|  | Atbildīgs par statusa uzstādīšanu | Ārstniecības personu reģistrs | Norāde uz ārstniecības personu, kura uzstādīja statusu |
|  | VI atzinums par DNL anulēšanu |  | Veselības inspekcijas atzinums par DNL anulēšanu |
|  | Anulēšanas periods |  | Periods, kas tiek anulēts, pamatojoties uz Veselības inspekcijas atzinumu  Nav obligāti, ka tiek anulēts viss DNL darbnespējas periods, var tikt anulētās atsevišķas dienas (periodi) |
|  | DNL anulēšanas pamatojums | Pamatojumi DNL anulēšanai | Pamatojums DNL anulēšanai  Tiek norādīts, anulējot DNL |
|  | Atzinuma datums |  | Darbnespējas lapas anulēšanas atzinuma datums |
|  | Atzinuma numurs |  | Darbnespējas lapas anulēšanas atzinuma numurs |
|  | VI piezīmes par DNL anulēšanu |  | Veselības inspekcijas tekstuālas piezīmes par DNL anulēšanu |
|  | Piekļuves kods |  | DNL piekļuves kods, kurš tiks izmantots piekļuves saites ģenerēšanai sūtīšanai pēc DNL saņēmēja izvēles darba devējiem vai citiem interesentiem |
|  | Piekļuves koda spēkā no |  | Piekļuves koda spēka esamības periods |
|  | Piekļuves koda spēkā līdz |  | Piekļuves koda spēka esamības periods |
|  | Piezīmes |  | Tekstuālas piezīmes |
|  | Darbnespējas periodi |  | DNL darbnespējas periodi – skat. 4. tabulu |
|  | Kopējais nepārtrauktais darbnespējas periods |  | Kopēja nepārtraukta darbnespējas perioda dienu skaits |
|  | VID nosūtīta |  | Pazīme, norāda vai DNL nodota VID IS |
| 1. V | VID nosūtīšanas datums |  | Datums, kurā DNL nodota VID |
|  | Diagnozes veids | Diagnozes | Diagnozes veids – pamata vai papildu |
|  | Diagnoze |  | Diagnozes nosaukums |
|  | Ārstēšanās režīms | Ārstēšanās režīmi | Ārsta noteiktie ārstēšanās režīmi:  i. Gultas režīms,  ii. Stacionārs,  iii. Mājas režīms ar pārvietošanās iespēju,  ii. mājas režīms bez pārvietošanās iespējas |
| B tipa DNL specifiskie dati: | | | |
|  | Iepriekšējā DNL | DNL reģistrs | Atsauce uz A vai B tipa DNL |
|  | Iepriekšējās DNL reģistrācijas numurs |  | Iepriekšējās A vai B tipa DNL reģistrācijas numurs. Tiek norādīts atbilstoši B lapas cēlonim |
|  | Anulēta DNL | DNL reģistrs | Atsauce uz anulētu DNL, uz kuras pamata ir izveidota DNL |
|  | Anulētas DNL reģistrācijas numurs |  | DNL reģistrācijas numurs, uz kuras pamata ir izveidota DNL |
|  | Pirmā darbnespējas diena |  | Piesaistītās pirmreizējās B vai A lapas darbnespējas perioda sākums |
|  | Bērns (EVK) | EVK personas | DNL saņēmēja bērns vai aizbilstamais – atsauce uz EVK personu |
|  | Bērna dati |  | DNL saņēmēja bērna vai aizbilstamā dati (tiek manuāli norādīti, ja Bērns (EVK) ir tukšs):   * DNL saņēmēja bērns/aizbilstamais (statuss); * Bērna/aizbilstamā personas identifikācija |
|  | Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK |  | Tekstuālās piezīmes par darbnespējīgas personas nosūtīšanu uz VDEĀVK.  Nosūtījuma izveide uz VDEĀVK ir 2. kārtas prasība, tāpēc nav sasaistes ar noteiktu PN IS Pierakstu un Nosūtījumu modulī reģistrētu nosūtījumu uz VDEĀVK. |
|  | VDEĀVK lēmums |  | VDEĀVK lēmuma dati:   * VDEĀVK lēmums (vai ir atļauta DNL pagarināšana vai datums, kad noteikta invaliditāte), * lēmuma datums, * dokumenta numurs, * priekšsēdētājs. |
|  | Pamatojums nesūtīt pie ārsta speciālista | Pamatojumi nesūtīt pie ārsta speciālista | Iemesls nesūtīt pie ārsta speciālista |
|  | Atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista | Nosūtījumi | Atsauce uz PN IS Pierakstu un Nosūtījumu modulī reģistrētu nosūtījumu:   * Nosūtījuma numurs; * Nosūtījuma datums; * Nosūtījuma statuss. |
|  | VSAA pieprasīta |  | Pazīme norāda, vai VSAA IS ir pieprasījis datus par DNL |
|  | Pieprasījuma datums |  | Datums, kurā VSAA IS pieprasīja DNL |
|  | VID apstiprināts |  | Pazīme norāda, vai DNL ir nodota VID IS |
|  | VID apstiprināšanas datums |  | Datums, kurā DNL nodota VID IS |
|  | Diagnozes veids | Diagnozes | Diagnozes veids – pamata vai papildu |
|  | Diagnoze |  | Diagnozes nosaukums |
|  | Ārstēšanās režīms | Ārstēšanās režīmi | Ārsta noteiktie ārstēšanās režīmi:  i. Gultas režīms,  ii. Stacionārs,  iii. Mājas režīms ar pārvietošanās iespēju,  ii. mājas režīms bez pārvietošanās iespējas |

3. tabula. Darbnespējas periodi

| Nr. | Datu elements | Klasifikators | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DNL ID |  | DNL unikālais identifikators |
|  | Datums no |  | Darbnespējīgas personas atbrīvošanas periods no darba |
|  | Datums līdz ieskaitot |  | Darbnespējīgas personas atbrīvošanas periods no darba |
|  | Dienas |  | Norādītā perioda dienu skaits |
|  | Ārsts vai ārsta palīgs, atbildīgs par perioda ievadi | Ārstniecības personu reģistrs | Norāde uz ārstniecības personu, kura ievadīja periodu |

4. tabula. Pārejošas darbnespējas cēloņi

| Nr. | Datu elements | Klasifikators | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kods |  | Vērtības kods |
|  | Nosaukums |  | Vērtības nosaukums |
|  | DNL tips |  | Norāde uz kādu DNL tipu attiecas:   * A; * B; * A un B. |
|  | A un B tipu DNL sasaiste |  | Pazīme nosaka, ka, atverot B tipa DNL ar atbilstošu cēloni, pirms tam jābūt A tipa DNL. Pazīmes vērtības:   * Ir nepieciešama; * Nav nepieciešama. |
|  | Atsauce uz MK noteikumiem |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |

5. tabula. Pamatojumi DNL atvēršanai

| Nr. | Datu elements | Klasifikators | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kods |  | Vērtības kods |
|  | Nosaukums |  | Vērtības nosaukums |
|  | DNL tips |  | Norāde, uz kādu DNL tipu attiecas:   * A; * B; * A un B. |
|  | Atsauce uz MK noteikumiem |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |

6. tabula. Pamatojumi DNL anulēšanai

| Nr. | Datu elements | Klasifikators | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kods |  | Vērtības kods |
|  | Nosaukums |  | Vērtības nosaukums |
|  | DNL tips |  | Norāde, uz kādu DNL tipu attiecas:   * A; * B; * A un B. |
|  | Atsauce uz MK noteikumiem |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |

7. tabula. Pamatojumi nesūtīt pie ārsta speciālista

| Nr. | Datu elements | Klasifikators | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kods |  | Vērtības kods |
|  | Nosaukums |  | Vērtības nosaukums |
|  | DNL tips |  | Norāde uz iepriekšējās DNL tipu:   * A; * B; * Nav nepieciešama. |
|  | Atsauce uz MK noteikumiem |  | MK noteikumu numurs un noteikumu punkts |

8. tabula. Pamatojumi DNL deaktivēšanai

| Nr. | Datu elements | Klasifikators | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kods |  | Vērtības kods |
|  | Nosaukums |  | Vērtības nosaukums |
|  | DNL tips |  | Norāde, uz kādu DNL tipu attiecas:   * A; * B; * A un B. |

### Statusu diagramma



3. attēls. Darbnespējas lapas statusu diagramma

9. tabula. Darbnespējas lapas statusu apraksts

| Nr. | Sākuma statuss | Funkcija | Beigu statuss |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | Atvērta |
|  | Atvērta | Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07 | Anulēta |
|  | Atvērta | Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 | Slēgta |
|  | Slēgta | Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07 | Anulēta |

### Funkcionālās prasības

#### Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.01 |
| Nosaukums | Izveidot darbnespējas lapu |
| Lietotājs | Ārēja IS |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu izveidot jaunu darbnespējas lapu. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| - | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.01 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē darbnespējas lapas izveidošanu. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasītu darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar ievaddatos norādītā darbnespējas lapas saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu, izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma validē ievaddatus – informācija par obligātiem laukiem, lauku formātiem un savstarpējām atkarībām tiks detalizēta PN IS programmatūras projektējumā, ja validēšana nav veiksmīga, sistēma izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods no validācijas izvaddatiem) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma pārbauda, vai DNL saņēmējam eksistē DNL statusa „Atvērta” – ja eksistē, tad noformē pacienta datu audita ierakstu, izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL001 ) un tālākos soļus neizpilda. 6. Sistēma pārbauda DNL datus – ja neatbilstība tiek konstatēta, tad noformē pacienta datu audita ierakstu, izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, pārbaudes attiecīgais kļūdas kods) un tālākos soļus neizpilda:    1. Ja darbnespējas perioda sākuma datums ir agrāks vai vēlāks par sistēmas datumu vai DNL atvēršanas datumu (statusa „Atvērta” datums) un vēlāks par sistēmas uzstādījumos norādīto „Atļautais laiks, līdz kuram drīkst atvērt DNL par iepriekšējo dienu„ , tad obligāti tiek norādīts pamatojums – „Pamatojums DNL atvēršanai”; kļūdas kods DNL002;    2. Pirmā darbnespējas perioda sākuma datums nevar būt vēlāk kā nākamā darba diena pēc DNL atvēršanas datuma”, izņemot B tipa DNL ar pārejošās darbnespējas cēloni “Grūtniecība” vai “Dzemdības” (B tipa DNL ar pārejošās darbnespējas cēloni “Grūtniecība” vai “Dzemdības” pirmā darbnespējas perioda sākuma datums netiek ierobežots); kļūdas kods DNL043;    3. Ja bērns ir norādīts ar atsauci uz EVK personu, norādītai EVK personai jābūt no DNL saņēmēja bērnu un aizbilstamo saraksta; kļūdas kods DNL014;    4. A tipa DNL kopējais darbnespējas periodu ilgums nedrīkst pārsniegt 10 dienas [32]; kļūdas kods DNL003;    5. Darbnespējas periodiem jābūt secīgiem, bez pārtraukumiem; kļūdas kods DNL004;    6. Darbnespējas periodi nedrīkst pārklāties dažādām DNL vienam DNL saņēmējam, kur DNL statuss ir „Atvērta”, „Slēgta”.    7. B tipa DNL obligāti tiek norādīta iepriekšējā A tipa DNL, ja B tipa DNL cēlonis to nosaka (skat. 4. tabulu); kļūdas kods DNL005;    8. B tipa DNL norādītas iepriekšējās A tipa DNL darbnespējas periodam jābūt 10 dienas; kļūdas kods DNL006;    9. Ja B tipa DNL darbnespējas periods lielāks par 26 nedēļām (sākot ar pirmo darbnespējas dienu) un nav aizpildīta VDEĀVK informācija - „Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK” - ziņojuma kods DNL009.    10. Ja B tipa DNL darbnespējas periods lielāks par 30 dienām (sākot ar pirmo darbnespējas dienu) un nav aizpildītas atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista - „Atzīmes par nosūtīšanu pie speciālista” vai norādīts iemesls nesūtīt pie ārsta speciālista – „Iemesls nesūtīt pie ārsta speciālista”; ziņojuma kods DNL010. 7. Sistēma izveido DNL ierakstu datu bāzē:    1. saglabā datus atbilstoši ievaddatiem;    2. ģenerē DNL unikālo identifikatoru (unikālā identifikatora izveides algoritms tiks precizēts projektējuma izstrādes laikā);    3. ģenerē DNL reģistrācijas numuru;    4. saglabā DNL, kur DNL statuss - „Atvērta”, statusa datums - sistēmas datums, atbildīgā persona par DNL atvēršanu – Ārsts, Ārsta palīgs vai Ģimenes ārsts, ārstniecības iestāde - no lietotāja datiem.    5. Sistēma pārbauda DNL datus – ja neatbilstība tiek konstatēta, izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, pārbaudes attiecīgais ziņojuma kods): 8. Sistēma noformē DNL datu izmaiņu faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). 9. Sistēma noformē izvaddatus PNIS.DNL.DS.11. 10. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 11. Sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu:     * Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs;     * Notifikācijas saturs: Ir atvērta jaunā DNL. 12. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL izveidošanu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.11 | |
| **Rezultāts** | |
| Ir izveidota jauna DNL.  DNL ir piešķirts statuss Atvērta.  Datu izmaiņas ir reģistrētas.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Validēt datus – PNIS.STD.F.02 [16]  Saņemt informāciju par personas bērniem un aizbilstamajiem [13]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP notifikāciju piegādes serviss [15] | |

#### Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.F.02

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.02 |
| Nosaukums | Izgūt darbnespējas lapas datus |
| Lietotājs | Ārēja IS |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā darbnespējas lapas datu izguves pieprasījumu no ārējas sistēmas. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Darbnespējas lapa ir reģistrēta | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.02 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL datu izguvi. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu, izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 5. Pacienta diagnozes - lauki „Diagnozes veids” un „Diagnoze” ir redzami tikai tam ārstam, kas izveidojis DNL (atbildīgais par DNL izveidi) un pacientam. 6. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.11, izmantojot datu bāzē atrastās DNL datus. 7. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 8. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL datu izguvi un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.11 | |
| **Rezultāts** | |
| DNL dati atbilstoši pieprasījumam ir izgūti.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16] | |

#### Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.F.03

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.03 |
| Nosaukums | Izgūt darbnespējas lapu sarakstu |
| Lietotājs | Ārēja IS |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā atlases kritērijiem atbilstošu darbnespēju lapu datu izguves pieprasījumu. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| - | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.03 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL saraksta izguvi. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Ja ievaddatos norādīts DNL saņēmējs, sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma atlasa datu bāzē ievaddatos norādītiem kritērijiem atbilstošas DNL un noformē PNIS.DNL.DS.04    1. ja autorizācijas datos lietotāja loma ir Pacients, tad atlasa DNL, kuriem DNL saņēmējs ir ievaddatos norādītais DNL saņēmējs (pacients meklē savu bērnu vai aizbilstamo datus) vai persona no autorizācijas datiem (pacients meklē datus par sevi);    2. pārējos gadījumos atlasa visas DNL atbilstoši kritērijiem; 5. Sistēma katrai atlasītajai DNL noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 6. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL saraksta izguvi un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.04 | |
| **Rezultāts** | |
| DNL saraksts atbilstoši pieprasījumam ir izgūts.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16] | |

#### Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.F.04

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.04 |
| Nosaukums | Papildināt darbnespējas lapas datus |
| Lietotājs | Ārēja IS |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā darbnespējas lapas datu papildināšanas pieprasījumu. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota un ir statusā „Atvērta”. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.12 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL papildināšanu. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbību ar atlasītu DNL – ja DNL ārstniecības iestāde nav autorizēta lietotāja ārstniecības iestāde, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL012) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma pārbauda atlasītās DNL statusu – ja DNL statuss ir , „Anulēta” vai „Slēgta”, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL001) un tālākos soļus neizpilda. 6. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 7. Sistēma validē ievaddatus – informācija par obligātiem laukiem, lauku formātiem un savstarpējām atkarībām tiks detalizēta PN IS programmatūras projektējumā, ja validēšana nav veiksmīga, sistēma izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods no validācijas izvaddatiem) un tālākos soļus neizpilda. 8. Sistēma pārbauda DNL datus – ja neatbilstība tiek konstatēta, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, pārbaudes attiecīgais kļūdas kods) un tālākos soļus neizpilda.    1. Ja bērns ir norādīts ar atsauci uz EVK personu, norādītai EVK personai jābūt no DNL saņēmēja bērnu un aizbilstamo saraksta; kļūdas kods DNL014;    2. A tipa DNL kopējais darbnespējas periodu ilgums nedrīkst pārsniegt 10 dienas; kļūdas kods DNL003;    3. Darbnespējas periodiem jābūt secīgiem, bez pārtraukumiem - kļūdas kods DNL004.    4. Ja B tipa DNL darbnespējas periods lielāks par 26 nedēļām (sākot ar pirmo darbnespējas dienu) un nav aizpildīti VDEĀVK informācija - „Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK” - ziņojuma kods DNL009.    5. Ja B tipa DNL darbnespējas periods lielāks par 30 dienām (sākot ar pirmo darbnespējas dienu) un nav aizpildīti atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista - „Atzīmes par nosūtīšanu pie speciālista” vai norādīts iemesls nesūtīt pie ārsta speciālista – „Iemesls nesūtīt pie ārsta speciālista” - ziņojuma kods DNL010. 9. Sistēma saglabā datu bāzē DNL vērtības no ievaddatiem. 10. Sistēma noformē DNL datu izmaiņu faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). 11. Sistēma noformē struktūru PNIS.DNL.DS.11, izmantojot DNL datus pēc izmaiņām. 12. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 13. Ja bija veikti labojumi darbnespējas periodu datos (skat.3. tabulu), sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu:     * Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs;     * Notifikācijas saturs: DNL darbnespējas periods ir papildināts; 14. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL datu labojumu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.11 | |
| **Rezultāts** | |
| Mainīti DNL dati.  Datu izmaiņas ir reģistrētas.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Validēt datus – PNIS.STD.F.02 [16]  Saņemt informāciju par personas bērniem un aizbilstamajiem [13]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16] | |

#### Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.F.05

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.05 |
| Nosaukums | Deaktivizēt darbnespējas lapu |
| Lietotājs | PN IS DNL modulis |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā darbnespējas lapas deaktivēšanas pieprasījumu | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.02 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL deaktivēšanu. 2. Sistēma veic pārbaudi, vai DNL nav statusā „Slēgta” vai „Anulēta”, šādos statusos DNL nevar deaktivēt, kļūdas kods DNL017; 3. Sistēma piešķir DNL pazīmi „neaktīvs”. 4. Sistēma noformē DNL datu izmaiņu faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). 5. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 6. Sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu:    * Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs, DNL izsniedzējs;    * Notifikācijas saturs: DNL ir neaktīva; 7. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL vienības deaktivēšanu un atgriež lietotājam. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| DNL piešķirta pazīme „neaktīvs”.  Datu izmaiņas ir reģistrētas.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16] | |

#### Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.06 |
| Nosaukums | Slēgt darbnespējas lapu |
| Lietotājs | Ārēja sistēma |
| **Ievads** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas slēgt darbnespējas lapu. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.15 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL slēgšanu. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbību ar atlasītu DNL – ja DNL ārstniecības iestāde nav autorizēta lietotāja ārstniecības iestāde, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL012) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma pārbauda atlasītās DNL statusu – ja DNL statuss ir „Anulēts”, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL013) un tālākos soļus neizpilda. 6. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 7. Sistēma pārbauda ievaddatus:    1. vai DNL ir aizpildīts viens no datumiem - „Darbā stāšanas datums” vai „Darbnespējas turpināšanas datums” – ja dati trūkst, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL008) un tālākos soļus neizpilda.    2. Datumi - „Darbā stāšanas datums” vai „Darbnespējas turpināšanas datums” nav agrāki par pēdējā norādīta darbnespējas perioda (skat. 3. tabulu) beigu datumu līdz.    3. Vai DNL ir aizpildīts lauks “Pamata diagnoze” – ja dati trūkst, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL018) un tālākos soļus neizpilda.    4. Vai DNL ir aizpildīts pēdējā darbnespējas perioda beigu datums – ja dati trūkst, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01 kļūdas kods DNL027) un tālākos soļus neizpilda.    5. Vai 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 izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01 kļūdas kods DNL070) un tālākos soļus neizpilda. 8. Sistēma atlasītai DNL atjauno statusu uz „Slēgta”, statusa datumu uz sistēmas datumu, attīra laukus „VID nosūtīta” un „VID nosūtīšanas datums”, atbildīgo par statusa uzstādīšanu maina uz autorizēta lietotāja ārstniecības personu. 9. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.11. 10. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) . 11. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). 12. Sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu:     * Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs;     * Notifikācijas saturs: DNL ir noslēgta; 13. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL slēgšanu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.11 | |
| **Rezultāts** | |
| DNL ir slēgta, nomainīts statuss uz „Slēgta”.  Datu izmaiņas ir reģistrētas.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP notifikāciju piegādes serviss [15] | |

#### Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.07 |
| Nosaukums | Anulēt darbnespējas lapu |
| Lietotājs | Ārēja sistēma |
| **Ievads** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas anulēt darbnespējas lapu | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota (statusā „Atvērta”) vai slēgta (statusā „Slēgta”). | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.13 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL anulēšanu. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbību ar atlasītu DNL – ja DNL ārstniecības iestāde nav autorizēta lietotāja ārstniecības iestāde, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL012) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 6. Sistēma atlasītai DNL saglabā ievaddatus un atjauno statusu uz „Anulēta”, statusa datumu uz sistēmas datumu, atbildīgo par statusa uzstādīšanu uz autorizēta lietotāja ārstniecības personu. 7. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.11. 8. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 9. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). 10. Sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu:     * Notifikācijas saņēmējs: DNL saņēmējs;     * Notifikācijas saturs: Ir anulēta DNL – atsauce uz noteiktu DNL. 11. Sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu, ja DNL lauka „VI atzīme par DNL anulēšanu” vērtība ir „Anulēt”:     * Notifikācijas saņēmējs: VI kontaktpersona;     * Notifikācijas saturs: Ir anulēta DNL – atsauce uz noteiktu DNL. 12. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL anulēšanu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| DNL ir anulēta, nomainīts statuss uz „Anulēta”.  Datu izmaiņas ir reģistrētas.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.11 | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP notifikāciju piegādes serviss [15] | |

#### Ģenerēt DNL piekļuves kodu – PNIS.DNL.F.08

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.08 |
| Nosaukums | Ģenerēt DNL piekļuves kodu |
| Lietotājs | Ārēja sistēma |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas ģenerēt darbnespējas lapai unikālu piekļuves kodu | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.02 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL piekļuves koda ģenerēšanu. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma pārbauda atlasītās DNL statusu – ja DNL statuss ir „Atvērta” vai „Anulēta”, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL004) un tālākos soļus neizpilda. 6. Sistēma ģenerē piekļuves kodu - unikālu simbolu virknes kombināciju, piekļuves koda ģenerēšanas algoritms formāts tiks detalizēts PN IS programmatūras projektējumā. 7. Sistēma izsauc IP servisu sistēmas uzstādījumu izgūšanai: DNL piekļuves saites spēkā periods (dienas). 8. Sistēma saglabā datus 3. tabulā pēc šāda principa:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nr. | DNL dati | Jauni dati | | 27 | Piekļuves kods | Ģenerēts piekļuves kods | | 28 | Piekļuves koda spēkā no | Sistēmas datums | | 29 | Piekļuves koda spēkā līdz | Sistēmas datums + DNL piekļuves saites spēkā periods (sistēmas parametrs – skat.  1. pielikums – Darbnespējas lapas konfigurācijas parametri) |  1. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.05. 2. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 3. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). 4. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL piekļuves saites ģenerēšanu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.05 | |
| **Rezultāts** | |
| DNL piekļuves kods ir izveidots un saglabāts daru bāze. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16] | |

#### Izgūt DNL datus sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem – PNIS.DNL.F.09

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.09 |
| Nosaukums | Izgūt DNL datus sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem |
| Lietotājs | Ārēja sistēma |
| **Ievads** | |
| Funkcija saņem un apstrādā darbnespējas lapas informāciju izguves pieprasījumu no ārējas sistēmas sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.02 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL datu izgūšanu sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma, izmantojot spēkā esošo piekļuves kodu un saites pirmo daļu (sistēmas parametrs – skat. 6. 1. pielikums – Darbnespējas lapas konfigurācijas parametri) izveido piekļuves saiti. Caur saiti jāvar piekļūt šādai informācijai par DNL:  |  |  | | --- | --- | | DNL tips | DNL tips:   * A * B | | DNL saņēmējs | Darbnespējīga persona, kurai tiek izsniegta DNL | | DNL izsniedzējs | DNL izsniedzējs – Ārstniecības iestāde | | DNL statuss | DNL statusi ir aprakstīti nodaļā – Statusu diagramma | | DNL statusa datums | Attiecīga DNL statusa datums | | DNL periods | Darbnespējas periods |  1. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.06. 2. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 3. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL datu izgūšanu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| DNL dati ir izgūti. | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.06 | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16] | |

#### Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.F.10

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.10 |
| Nosaukums | Ģenerēt darbnespējas lapas datni |
| Lietotājs | Ārēja sistēma |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas ģenerēt darbnespējas lapas datni. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.07 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL datnes ģenerēšanu. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru vai spēkā esošo piekļuves kodu – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma sagatavo datni atbilstoši 2. pielikumam A tipa DNL un 3. pielikumam B tipa DNL. Datnes formāts tiks detalizēts PN IS programmatūras projektējumā. 6. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.08. 7. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 8. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL datnes ģenerēšanu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.08 | |
| **Rezultāts** | |
| DNL datne ir izveidota. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16] | |

#### Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem – PNIS.DNL.F.11

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikators** | PNIS.DNL.F.11 |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem |
| **Lietotājs** | PN IS DNL modulis |
| **Apraksts** | |
| Funkcija apstrādā VSAA IS pieprasījumu pēc darbnespējas lapu datiem un sagatavo atbildi. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Ir saņemts VSAA IS pieprasījums pēc DNL datiem. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.09 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sistēma saņem VSAA IS pieprasījumu pēc DNL datiem. 2. Sistēma iniciē pieprasījuma apstrādi. 3. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma validē ievaddatus – informācija par obligātiem laukiem, lauku formātiem un savstarpējām atkarībām tiks detalizēta PN IS programmatūras projektējumā, ja validēšana nav veiksmīga, sistēma izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01) un tālākos soļus neizpilda; kļūdas kods no validācijas izvaddatiem. 5. Sistēma atlasa datu bāzē ievaddatos norādītiem kritērijiem atbilstošas DNL. 6. Sistēma noformē DNL datus nodošanai VSAA IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.10. 7. Sistēma nodod VSAA IS DNL datus, izmantojot sistēmas uzstādījumos norādītu ziņojumu piegādes uzstādījumos VSAA IS norādīto saskarnes metodi un 6.solī sagatavoto datu struktūru. 8. Veiksmīgas datu nodošanas rezultātā sistēma atjauno DNL lauku vērtības „VSAA pieprasīta” un „Pieprasījuma datums”. 9. Katrai nodotai DNL sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) 10. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| Ja 4. solis ir neveiksmīgs, lietotājam tiek atgriezts kļūdas ziņojums. | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.10 | |
| **Rezultāts** | |
| VSAA IS pieprasījums ir apstrādāts. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP sistēmas uzstādījumu izgūšanas serviss [15] | |

#### Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.F.12

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.12 |
| Nosaukums | Izgūt sarakstu ar saistītām darbnespējas lapām |
| Lietotājs | Ārēja IS |
| **Apraksts** | |
| Funkcija saņem un apstrādā atlases kritērijiem atbilstošu darbnespēju lapu datu izguves pieprasījumu. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| - | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.02 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē saraksta ar saistītām DNL izguvi. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda:    1. ja autorizācijas datos lietotāja loma ir Pacients, tad atlasa DNL, kuriem DNL saņēmējs ir ievaddatos norādītais DNL saņēmējs (pacients meklē savu bērnu vai aizbilstamo datus) vai persona no autorizācijas datiem (pacients meklē datus par sevi);    2. pārējos gadījumos atlasa DNL atbilstoši kritērijiem; 5. Sistēma ievaddatos norādītai DNL atlasa datu bāzē saistītās DNL:    1. DNL, uz kurām ir atsauces ievaddatos norādītai DNL laukos „Iepriekšējā lapa”, „Iepriekšējā A tipa DNL”, „Iepriekšējā B tipa DNL”;    2. DNL, kurās ir atsauces uz ievaddatos norādītu DNL laukos „Iepriekšējā lapa”, „Iepriekšējā A tipa DNL”, „Iepriekšējā B tipa DNL”;    3. Katrai atlasītai saistītai DNL arī atlasa saistītās DNL, t.i. atkārto 5.1. un 5.2. soļus. 6. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.04 no visām atlasītām DNL. 7. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 8. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL saraksta izguvi un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.04 | |
| **Rezultāts** | |
| DNL saraksts atbilstoši pieprasījumam ir izgūts.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16] | |

#### Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.F.13

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.13 |
| Nosaukums | Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu |
| Lietotājs | Ārēja sistēma |
| **Ievads** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas atzīmēt lēmumu par darbnespējas lapas anulēšanu | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota (statusā „Atvērta”) vai slēgta (statusā „Slēgta”). | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.14 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē lēmuma par DNL anulēšanu saglabāšanu. 2. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību, izmantojot pieprasījumam pievienoto tiesību vektoru – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 3. Sistēma pārbauda, vai eksistē DNL ar ievaddatos norādīto identifikatoru – ja DNL neatrod vai arī tā ir dzēsta, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS002) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbību ar atlasītu DNL – ja DNL ārstniecības iestāde nav autorizēta lietotāja ārstniecības iestāde, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods DNL012) un tālākos soļus neizpilda. 5. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt darbības ar DNL norādītā DNL saņēmēja datiem, izsaucot datu piekļuves pārbaudes funkciju (PNIS.AUTH.F.02) – ja tiesību nav, tad noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) un izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS007) un tālākos soļus neizpilda. 6. Sistēma atlasītai DNL atjauno datus atbilstoši ievaddatiem. 7. Sistēma noformē PNIS.DNL.DS.11. 8. Sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01). 9. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). 10. Sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu:     * Notifikācijas saņēmējs: DNL izsniedzējs     * Notifikācijas saturs: Ir pievienots VI lēmums par DNL anulēšanu – atsauce uz noteiktu DNL. 11. Sistēma sagatavo statusa ziņojumu par veiksmīgu DNL lēmuma saglabāšanu un atgriež lietotājam līdz ar izvaddatiem | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| Datu izmaiņas ir reģistrētas.  Notifikācija ir sūtīta.  Darbība ar personas datiem ir auditēta. | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.11 | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Pārbaudīt datu piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.02 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP notifikāciju piegādes serviss [15] | |

#### Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu – PNIS.DNL.F.14

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.14 |
| Nosaukums | Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu |
| Lietotājs | PN IS DNL modulis |
| **Ievads** | |
| Funkcija pārbauda katras DNL darbnespējas perioda atbilstību pret Nosūtījuma izpildes statusu un neatbilstības gadījumā nosūta notifikāciju DNL izsniedzējam | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir izveidota (statusā „Atvērta”). | |
| **Ievaddati** | |
| - | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Lietotājs iniciē DNL pārbaudes. 2. Sistēma visām izveidotam DNL statusā „Atvērta” un kurām ir piesaistīts Nosūtījums – „Atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista” veic pārbaudi:    1. Ja Nosūtījums nav izpildīts – sistēma pārbauda laika intervālu starp Nosūtījuma datumu un sistēmas datumu;       1. ja laika intervāls ir garāks par 30 kalendārajām dienām, sistēma turpina ar 5. soli;       2. ja 30 kalendārās dienas iestājas nākošajā darba dienā, sistēma turpina ar 6. soli;    2. Ja Nosūtījums ir izpildīts – sistēma pārbauda (Pārbaude netiek veikta DNL, kuram ir norādīts Pamatojums nesūtīt pie ārsta speciālista), vai darbnespējas periods ir pagarināts pēc nosūtījuma izpildes;       1. Ja nav un laika intervāls ir garāks par 30 kalendārajām dienām, sistēma turpina ar 5. soli;       2. ja nav un 30 kalendārās dienas iestājas nākošajā darba dienā, sistēma turpina ar 6. soli;       3. pretēja gadījumā tālākus soļus neizpilda. 3. Sistēma visām izveidotam A tipa DNL statusā „Atvērta” veic pārbaudi:    1. Sistēma pārbauda darbnespējas laika intervālu, sākot no pirmās dienas:       1. ja laika intervāls ir garāks par 10 kalendārajām dienām, sistēma turpina ar 5. soli;       2. ja 10 kalendārās dienas iestājas nākošajā darba dienā, sistēma turpina ar 6. soli;       3. pretējā gadījumā tālākus soļus neizpilda. 4. Sistēma visām izveidotam DNL statusā „Atvērta” veic pārbaudi:    1. Sistēma pārbauda darbnespējas laika intervālu, sākot no pirmās dienas:       1. ja sistēmas datums ir lielāks par pēdējā darbnespējas perioda datumu līdz, sistēma turpina ar 5. soli;       2. ja pēdējā darbnespējas perioda datums līdz iestājas nākošajā darba dienā, sistēma turpina ar 6. soli;       3. pretējā gadījumā tālākus soļus neizpilda. 5. Sistēma izsauc funkciju deaktivizēt (DNL PNIS.DNL.F.05). 6. Sistēma izsauc notifikāciju piegādes servisu:  * Notifikācijas saņēmējs: DNL izsniedzējs, DNL saņēmējs * Notifikācijas saturs: Pārbaudiet darbnespējas periodu – atsauce uz noteiktu DNL. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| Pārbaude ir veikta | |
| **Izvaddati** | |
| - | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  IP notifikāciju piegādes serviss [15] | |

#### Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS – PNIS.DNL.F.16

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.16 |
| Nosaukums | Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS |
| Lietotājs | PN IS DNL modulis |
| **Ievads** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas DNL datu nodošanai | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| DNL ir slēgta vai anulēta (statusā „Slēgta” vai statusā „Anulēta”). | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.19 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sistēma saņem VID IS pieprasījumu pēc DNL datiem. 2. Sistēma fiksē pieprasījumu un iniciē pieprasījuma apstrādi. | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| VID IS pieprasījums ir piefiksēts | |
| **Izvaddati** | |
| - | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP sistēmas uzstādījumu izgūšanas serviss [16] | |

#### Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.F.17

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.17 |
| Nosaukums | Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS |
| Lietotājs | PN IS DNL modulis |
| **Ievads** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas par nodotajiem DNL datiem | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Ir saņemts pieprasījums no VID IS | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.19 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sistēma atlasa DNL, kuras atbilst kritērijiem:  * statusos „Slēgta” vai „Anulēta”, * statusa maiņas datums ietilpst periodā, par kuru noticis pieprasījums. * lauks „VID nosūtīšanas datums” nav aizpildīts.  1. DNL statusā „Anulēta” iepriekšējam statusam jābūt „Noslēgta” – tās DNL, kuras ir anulētas nenoslēdzot, uz VID netiek sūtītas. 2. Sistēma noformē DNL datus nodošanai VID IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.17 3. Sistēma nodod VID IS DNL datus, izmantojot sistēmas uzstādījumos norādītu ziņojumu piegādes uzstādījumos VID IS norādīto saskarnes metodi un 3.solī sagatavoto datu struktūru. 4. Katrai nodotai DNL sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) 5. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| VID IS pieprasījums ir apstrādāts, DNL dati nosūtīti | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.17 | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP sistēmas uzstādījumu izgūšanas serviss [16] | |

#### Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.F.18

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.18 |
| Nosaukums | Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu |
| Lietotājs | PN IS DNL modulis |
| **Ievads** | |
| Funkcija saņem un apstrādā pieprasījumu no ārējas sistēmas par nodotajiem DNL datiem | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Atlasītie DNL dati ir nosūtīti VID IS | |
| **Ievaddati** | |
| **-** | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sistēma saņem VID IS pieprasījumu par nodotajiem DNL datiem. 2. Sistēma fiksē pieprasījumu un iniciē pieprasījuma apstrādi. 3. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasītu darbību – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma atjauno DNL lauku vērtības „VID nosūtīta” un „VID nosūtīšanas datums”. 5. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| - | |
| **Rezultāts** | |
| VID IS pieprasījums ir apstrādāts | |
| **Izvaddati** | |
| - | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP sistēmas uzstādījumu izgūšanas serviss [16] | |

#### Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda – PNIS.DNL.F.19

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.19 |
| Nosaukums | Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda |
| Lietotājs | PN IS DNL modulis |
| **Apraksts** | |
| Funkcija apstrādā VID IS pieprasījumu pēc darbnespējas lapu datiem un sagatavo atbildi. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Ir saņemts VID IS pieprasījums pēc DNL datiem. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.18 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sistēma saņem VID IS pieprasījumu pēc DNL datiem. 2. Sistēma iniciē pieprasījuma apstrādi. 3. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasītu darbību – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma validē ievaddatus – informācija par obligātiem laukiem, lauku formātiem un savstarpējām atkarībām tiks detalizēta PN IS programmatūras projektējumā, ja validēšana nav veiksmīga, sistēma izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01) un tālākos soļus neizpilda; kļūdas kods no validācijas izvaddatiem. 5. Sistēma atlasa datu bāzē ievaddatos norādītiem kritērijiem atbilstošas DNL, pēc šādiem parametriem:    1. DNL saņēmējs atbilst pieprasītajam personas kodam;    2. ar pārejošas darbnespējas cēloņiem „Grūtniecība” un „Dzemdības”,    3. DNL perioda dati (atvēršanas un slēgšanas datums) ir pēdējo četru gadu periodā (tekošais un trīs iepriekšējie) 6. Sistēma noformē DNL datus nodošanai VID IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.17. 7. Sistēma nodod VID IS DNL datus, izmantojot sistēmas uzstādījumos norādītu ziņojumu piegādes uzstādījumos VID IS norādīto saskarnes metodi un 5.solī sagatavoto datu struktūru. 8. Katrai nodotai DNL sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) 9. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| Ja 5. soļa 1.punkts ir neveiksmīgs, lietotājam tiek atgriezts kļūdas ziņojums DNL016 | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.17 | |
| **Rezultāts** | |
| VID IS pieprasījums ir apstrādāts. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP sistēmas uzstādījumu izgūšanas serviss [15] | |

#### Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL par periodu- PNIS.DNL.F.20

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikators** | PNIS.DNL.F.20 |
| **Nosaukums** | Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL par periodu |
| **Lietotājs** | PN IS DNL modulis |
| **Apraksts** | |
| Funkcija apstrādā VSAA IS pieprasījumu pēc darbnespējas lapu datiem un sagatavo atbildi. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Ir saņemts VSAA IS pieprasījums pēc DNL datiem. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.20 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sistēma saņem VSAA IS pieprasījumu pēc DNL datiem. 2. Sistēma iniciē pieprasījuma apstrādi. 3. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma validē ievaddatus – informācija par obligātiem laukiem, lauku formātiem un savstarpējām atkarībām tiks detalizēta PN IS programmatūras projektējumā, ja validēšana nav veiksmīga, sistēma izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01) un tālākos soļus neizpilda; kļūdas kods no validācijas izvaddatiem. 5. Sistēma atlasa DNL pēc šādiem kritērijiem:    1. Ja periods ir norādīts, tad tiek izgūtas visas DNL ar statusu „Anulēta”, kurām statusa maiņas datums ir pieprasītajā periodā, un aizpildīts lauks „VSAA pieprasījuma datums”.    2. Ja periods nav norādīts, tad tiek izgūtas visas DNL ar statusu „Anulēta”, kurām statusa maiņas datums ir lielāks nekā VSAA pēdējā pieprasījuma perioda beigu datums, un aizpildīts lauks „VSAA pieprasījuma datums”. 6. Sistēma noformē DNL datus nodošanai VSAA IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.21. 7. Sistēma nodod VSAA IS DNL datus, izmantojot sistēmas uzstādījumos norādītu ziņojumu piegādes uzstādījumos VSAA IS norādīto saskarnes metodi un 6.solī sagatavoto datu struktūru. 8. Katrai nodotai DNL sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) 9. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| Ja 4. solis ir neveiksmīgs, lietotājam tiek atgriezts kļūdas ziņojums. | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.21 | |
| **Rezultāts** | |
| VSAA IS pieprasījums ir apstrādāts. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP sistēmas uzstādījumu izgūšanas serviss [15] | |

#### Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda - PNIS.DNL.F.21

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikators | PNIS.DNL.F.21 |
| Nosaukums | Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda |
| Lietotājs | PN IS DNL modulis |
| **Apraksts** | |
| Funkcija apstrādā VSAA IS pieprasījumu pēc darbnespējas lapu datiem un sagatavo atbildi. | |
| **Sākuma stāvoklis** | |
| Ir saņemts VSAA IS pieprasījums pēc DNL datiem. | |
| **Ievaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.22 | |
| **Pamata algoritms** | |
| 1. Sistēma saņem VSAA IS pieprasījumu pēc DNL datiem. 2. Sistēma iniciē pieprasījuma apstrādi. 3. Sistēma pārbauda lietotāja tiesības veikt pieprasīto darbību – ja tiesību nav, tad izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01, kļūdas kods SYS004) un tālākos soļus neizpilda. 4. Sistēma validē ievaddatus – informācija par obligātiem laukiem, lauku formātiem un savstarpējām atkarībām tiks detalizēta PN IS programmatūras projektējumā, ja validēšana nav veiksmīga, sistēma izsauc kļūdu apstrādes funkciju (PNIS.STD.F.01) un tālākos soļus neizpilda; kļūdas kods no validācijas izvaddatiem. 5. Sistēma atlasa visas šai personai esošās DNL ar statusu „Slēgta” (starp tām neietilpst anulētās) 6. Sistēma noformē DNL datus nodošanai VSAA IS atbilstoši datu struktūrai PNIS.DNL.DS.23. 7. Sistēma nodod VSAA IS DNL datus, izmantojot sistēmas uzstādījumos norādītu ziņojumu piegādes uzstādījumos VSAA IS norādīto saskarnes metodi un 6.solī sagatavoto datu struktūru. 8. Katrai nodotai DNL sistēma noformē pacienta datu audita ierakstu DNL saņēmējam un norādītam bērnam (ja tāds ir norādīts), izsaucot pacienta datu audita funkciju (PNIS.AUD.F.01) 9. Sistēma noformē datu izmaiņas faktu, izsaucot datu izmaiņu noformēšanas funkciju (PNIS.AUD.F.02). | |
| **Alternatīva apstrāde** | |
| Ja 4. solis ir neveiksmīgs, lietotājam tiek atgriezts kļūdas ziņojums. | |
| **Izvaddati** | |
| PNIS.DNL.DS.23 | |
| **Rezultāts** | |
| VSAA IS pieprasījums ir apstrādāts. | |
| **Saistītās funkcijas** | |
| Pārbaudīt funkciju piekļuves tiesības – PNIS.AUTH.F.01 [16]  Nosūtīt kļūdas ziņojumu – PNIS.STD.F.01 [16]  Noformēt pacienta datu auditu – PNIS.AUD.F.01 [16]  Noformēt datu izmaiņas – PNIS.AUD.F.02 [16]  IP sistēmas uzstādījumu izgūšanas serviss [15] | |

### Datu struktūras

#### DNL dati izveidei– PNIS.DNL.DS.01

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums | Apraksts |
| DNL tips | DNL tips:   * A; * B. |
| DNL veidlapas veids | DNL veidlapas veids:   * Pirmreizēja; * Iepriekšējās turpinājums. |
| Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs | Tiek norādīts, ja DNL veidlapas veids ir „Iepriekšējās turpinājums” |
| Ārstniecības iestāde | Norāde uz ārstniecības iestādi vai ārsta praksi, kurā tiek izsniegta DNL |
| DNL reģistrācijas numurs | DNL reģistrācijas numurs.  Tiek norādīts, ja DNL primāri ir izsniegtā papīra formātā. Pretējā gadījumā sistēma ģenerē automātiski šādā formātā:   * Ārstniecības iestādes kods (9 cipari); * DNL tips (A vai B); * Gada divi pēdējie cipari; * Secības numurs iestādes gada ietvaros .   Piemēram, 000111000-A-11-12345 |
| DNL atvēršanas datums | DNL atvēršanas datums.  Datums, kurā atvērta DNL (pēc noklusējuma – sistēmas datums) |
| Ārsts vai ārsta palīgs, atbildīgs par DNL atvēršanu | Norāde uz ārstniecības personu, kura atvēra DNL |
| DNL saņēmējs | Darbnespējīga persona, kurai tiek izsniegta DNL. DNL saņēmējs var būt arī persona bez LV personas koda, attiecīgi izmantojot ārzemnieku identifikāciju [13]. |
| DNL atvēršanas pamatojums | Pamatojums DNL atvēršanai.  Tiek norādīts, ja darbnespējas periods ir agrāks vai vēlāks par DNL atvēršanas datumu |
| Pārejošas darbnespējas cēlonis | Pārejošas darbnespējas cēlonis atbilstoši DNL tipam |
| Cita cēloņa apraksts | Cita cēloņa tekstuāls apraksts.  Tiek norādīts, ja „Pārejošs darbnespējas cēlonis” ir „Cits cēlonis” |
| Atzīmes par ārsta noteiktā režīma pārkāpšanu | Režīma pārkāpšanas:   * tekstuāls apraksts; * periods. |
| Piezīmes | Tekstuālas piezīmes |
| Darbnespējas periodi | Darbnespējas periodu saraksts – skat. 4. tabulu |
| B tipa DNL specifiskie dati: | |
| Bērns (EVK) | DNL saņēmēja bērns vai aizbilstamais – atsauce uz EVK personu |
| Bērna dati | DNL saņēmēja bērna vai aizbilstama dati (tiek manuāli norādīti, ja Bērns (EVK) ir tukšs):   * DNL saņēmēja bērns/aizbilstamais (statuss). * Bērna/aizbilstamā personas identifikācija. |
| Iepriekšējās DNL reģistrācijas numurs | Tiek norādīts atbilstoši B lapas cēlonim |
| Anulētas DNL reģistrācijas numurs | Iepriekšējās B tipa DNL reģistrācijas numurs |
| Pirmā darbnespējas diena | Pirmās darbnespējas dienas datums |
| Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK | Tekstuālās piezīmes par darbnespējīgas personas nosūtīšanu uz VDEĀVK |
| Pamatojums nesūtīt pie ārsta speciālista | Atsauce uz vērtību no klasifikatora – „Iemesli nesūtīt pie ārsta speciālista” |
| VDEĀVK lēmums | VDEĀVK lēmuma dati:   * VDEĀVK lēmums (vai ir atļauta DNL pagarināšana vai datums, kad noteikta invaliditāte), * lēmuma datums, * dokumenta numurs, * priekšsēdētājs. |
| Atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista | Atsauce uz Nosūtījumu |
| Pazīme par aizvietošanu | Lauks ir obligāts, ja lietotājam, kas veic darbību ar DNL, nav līgumattiecību ar iestādi, kurā DNL ir izsniegta. |

#### DNL identifikators – PNIS.DNL.DS.02

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| Darbnespējas lapas ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |

#### DNL saraksta kritēriji – PNIS.DNL.DS.03

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| DNL tips | DNL tips:   * A * B |
| DNL veidlapas veids | DNL veidlapas veids:   * Pirmreizēja; * Iepriekšējās turpinājums. |
| Ārstniecības iestāde | Norāde uz ārstniecības iestādi vai ārsta praksi, kurā tiek izsniegta DNL |
| Ārsts vai ārsta palīgs | Norāde uz ārstniecības personu, kura esot veikusi kaut kādu darbību ar DNL |
| DNL reģistrācijas numurs | DNL reģistrācijas numurs.  Obligāti jānorāda „DNL saņēmējs” vai „DNL reģistrācijas numurs”. |
| DNL saņēmējs | Darbnespējīga persona, kurai tiek izsniegta DNL. DNL saņēmējs var būt arī persona bez LV personas koda, attiecīgi izmantojot ārzemnieku personas identifikāciju [13].  Obligāti jānorāda „DNL saņēmējs” vai „DNL reģistrācijas numurs”. |
| Pārejošas darbnespējas cēlonis | Pārejošas darbnespējas cēlonis atbilstoši DNL tipam |
| DNL statuss | DNL statusi ir aprakstīti nodaļā - Statusu diagramma |
| DNL statusa datums no | Attiecīga DNL statusa uzstādīšanas periods |
| DNL statusa datums līdz | Attiecīga DNL statusa uzstādīšanas periods |
| Atbildīgs par statusa uzstādīšanu | Norāde uz ārstniecības personu, kura veica atbilstošu darbību |
| DNL anulēšanas pamatojums | Pamatojums DNL anulēšanai |
| Darbnespējas perioda datums no | Darbnespējas periods |
| Darbnespējas perioda datums līdz | Darbnespējas periods |

#### DNL saraksts – PNIS.DNL.DS.04

|  |  |
| --- | --- |
| Datu elements | Apraksts |
| Ierakstu skaits | Atlasītu ierakstu skaits |
| DNL saraksts | Struktūru PNIS.DNL.DS.11 saraksts |

#### DNL piekļuves kods – PNIS.DNL.DS.05

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums | Apraksts |
| Darbnespējas lapas ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |
| Piekļuves kods | Darbnespējas lapas piekļuves kods |
| Piekļuves koda spēkā no | Piekļuves koda spēka esamības periods |
| Piekļuves koda spēkā līdz | Piekļuves koda spēka esamības periods |

#### DNL dati sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem – PNIS.DNL.DS.06

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums | Apraksts |
| Piekļuves saite | Ja piekļuves kods ir ģenerēts un ir spēkā |

#### Pieprasījums pēc DNL datnes – PNIS.DNL.DS.07

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums | Apraksts |
| Darbnespējas lapas ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |
| Darbnespējīgas personas darba vietas | Tiek norādīts tikai A tipa DNL  Darba vietas nosaukums, kas tiks iekļauts darbnespējas lapas sagatavota datnē |
| Pazīme par aizvietošanu | Lauks ir obligāts, ja lietotājam, kas veic darbību ar DNL, nav līgumattiecību ar iestādi, kurā DNL ir izsniegta. |

#### DNL datne – PNIS.DNL.DS.08

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums | Apraksts |
| Darbnespējas lapas ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |
| DNL datne | Darbnespējas lapas datne |

#### VSAA pieprasījums pēc DNL – PNIS.DNL.DS.09

| **Nosaukums** | **Apraksts** |
| --- | --- |
| Pieprasījuma ID | Pieprasījuma unikālais identifikators |
| DNL pieprasījums | Saraksts ar DNL pieprasījumiem, katram pieprasījumam tiek norādīta konkrētās DNL kritēriju kopa:   * DNL reģistrācijas numurs - DNL reģistrācijas numurs; * DNL saņēmējs - Darbnespējīga persona, kurai tiek izsniegta DNL. Tiek nodotas tikai darbnespējas lapas, kurām pacienta ID veids ir LV personas kods [13]. |

#### DNL dati VSAA IS – PNIS.DNL.DS.10

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| Pieprasījuma ID | Pieprasījuma unikālais identifikators |
| Atbilde par slēgtām DNL | Saraksts ar atbildēm uz katru DNL pieprasījumu, katram pieprasījuma norādot vienu no rezultāta vērtībām:   * DNL dati VSAA; * Atbilstošā DNL nav atrasta; * Atbilstošā DNL ir statusa „Atvērta”; * Kļūda parametros. |
| Atbilde par anulētām DNL | Saraksts ar anulētām DNL - DNL dati VSAA |
| DNL dati VSAA | |  | | --- | | DNL ID | | DNL veidlapas veids | | Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs | | Ārstniecības iestāde | | DNL reģistrācijas numurs | | Ārsts vai ārsta palīgs, atbildīgs par DNL atvēršanu | | DNL saņēmējs. Tikai personas ar LV identifikāciju [13] | | Pārejošas darbnespējas cēlonis | | Atzīmes par ārsta noteiktā režīma pārkāpšanu | | Darbnespējas turpināšanas datums | | VI atzīme par DNL anulēšanu | | DNL anulēšanas pamatojums | | Anulēšanas datums | | Anulēšanas lēmuma numurs | | VI piezīmes par DNL anulēšanu | | Darbnespējas periodi | | Anulēta DNL | | Pirmā darbnespējas diena | | Bērna dati | | VDEĀK lēmums | | VSAA pieprasīta | | Pieprasījuma datums | |

#### DNL dati – PNIS.DNL.DS.11

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| DNL ID | DNL unikālais identifikators |
| DNL tips | DNL tips:   * A; * B. |
| DNL veidlapas veids | DNL veidlapas veids:   * Pirmreizēja; * Iepriekšējās turpinājums. |
| Iepriekšējā lapa | Atsauce uz iepriekšējo DNL, kurai šī lapa ir turpinājums |
| Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs | Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs  Tiek norādīts, ja DNL veidlapas veids ir „Iepriekšējās turpinājums” |
| Ārstniecības iestāde | Norāde uz ārstniecības iestādi vai ārsta praksi, kurā tiek izsniegta DNL |
| DNL reģistrācijas numurs | DNL reģistrācijas numurs.  A un B tipa DNL numurēšana notiek neatkarīgi. Numurs ir DNL kārtas numurs ārstniecības iestādes un gada ietvaros |
| DNL atvēršanas datums | DNL atvēršanas datums |
| Ārsts vai ārsta palīgs, atbildīgs par DNL atvēršanu | Norāde uz ārstniecības personu, kura atvēra DNL |
| DNL saņēmējs | Darbnespējīga persona, kurai tiek izsniegta DNL. DNL saņēmējs var būt arī persona bez LV personas koda, attiecīgi izmantojot ārzemnieku identifikāciju [13] |
| DNL atvēršanas pamatojums | Pamatojums DNL atvēršanai  Tiek norādīts, ja darbnespējas periods agrāks vai vēlāks par DNL atvēršanas datumu |
| Pārejošas darbnespējas cēlonis | Pārejošas darbnespējas cēlonis atbilstoši DNL tipam |
| Cita cēloņa apraksts | Cita cēloņa tekstuāls apraksts.  Tiek norādīts, ja „Pārejošs darbnespējas cēlonis” ir „Cits cēlonis” |
| Atzīmes par ārsta noteiktā režīma pārkāpšanu | Režīma pārkāpšanas:   * tekstuāls apraksts; * periods. |
| Darbā stāšanas datums | Datums, ar kuru DNL saņēmējam jāstājas darbā  Tiek norādīts, slēdzot DNL, ja darbnespēja neturpinās |
| Darbnespējas turpināšanas datums | Datums, ar kuru darbnespēja DNL saņēmējam turpināsies  Tiek norādīts, slēdzot DNL, ja darbnespēja turpinās |
| DNL slēgšanas datums | DNL slēgšanas datums |
| DNL statuss | DNL statusi ir aprakstīti nodaļā – Statusu diagramma |
| DNL statusa datums | Attiecīga DNL statusa datums |
| Atbildīgs par statusa uzstādīšanu | Norāde uz ārstniecības personu, kura uzstādīja statusu |
| VI atzīme par DNL anulēšanu | Veselības inspekcijas atzīme par DNL anulēšanu:   * Anulēt; * Tukšs. |
| Anulēšanas periods | Periods, kas tiek anulēts |
| DNL anulēšanas pamatojums | Pamatojums DNL anulēšanai  Tiek norādīts, anulējot DNL |
| Anulēšanas datums | Darbnespējas lapas anulēšanas datums |
| Anulēšanas lēmuma numurs | Darbnespējas lapas anulēšanas lēmuma numurs |
| VI piezīmes par DNL anulēšanu | Veselības inspekcijas tekstuālas piezīmes par DNL anulēšanu |
| Piekļuves kods | DNL piekļuves kods, kurš tiks izmantots piekļuves saites ģenerēšanai sūtīšanai darbadevējiem vai citiem interesentiem |
| Piekļuves koda spēkā no | Piekļuves koda spēka esamības periods |
| Piekļuves koda spēkā līdz | Piekļuves koda spēka esamības periods |
| Piezīmes | Tekstuālas piezīmes |
| Darbnespējas periodu saraksts | Darbnespējas periodu saraksts – skat. 4. tabulu |
| Kopējais nepārtrauktais darbnespējas periods | Kopēja nepārtraukta darbnespējas perioda dienu skaits |
| B tipa DNL specifiskie dati: | |
| Bērns (EVK) | DNL saņēmēja bērns vai aizbilstamais – atsauce uz EVK personu |
| Bērna dati | DNL saņēmēja bērna vai aizbilstama dati:   * DNL saņēmēja bērns/aizbilstamais (statuss); * Bērna/aizbilstamā personas identifikācija. |
| Iepriekšējā A tipa DNL | Atsauce uz A tipa DNL |
| Iepriekšējās A tipa DNL reģistrācijas numurs | Iepriekšējās A tipa DNL reģistrācijas numurs.  Tiek norādīts atbilstoši B lapas cēlonim |
| Iepriekšējā B tipa DNL | Atsauce uz B tipa DNL |
| Iepriekšējās B tipa DNL reģistrācijas numurs | Iepriekšējās B tipa DNL reģistrācijas numurs |
| Pirmā darbnespējas diena | Piesaistītās pirmreizējās B vai A lapas darbnespējas perioda sākums |
| Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK | Tekstuālās piezīmes par darbnespējīgas personas nosūtīšanu uz VDEĀVK.  Nosūtījuma izveide uz VDEĀVK ir 2, kārtas prasība, tāpēc nav sasaistes ar noteiktu PN IS Pierakstu un Nosūtījumu modulī reģistrētu nosūtījumu uz VDEĀVK. |
| VDEĀVK lēmums | VDEĀVK lēmuma dati:   * VDEĀVK lēmums (vai ir atļauta DNL pagarināšana vai datums, kad noteikta invaliditāte), * lēmuma datums, * dokumenta numurs, * priekšsēdētājs |
| Pamatojums nesūtīt pie ārsta speciālista | Atsauce uz klasifikatora „Iemesli nesūtīt pie ārsta speciālista” vērtību |
| Atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista | Atsauce uz PN IS Pierakstu un Nosūtījumu modulī reģistrētu nosūtījumu:   * Nosūtījuma numurs; * Nosūtījuma datums; * Nosūtījuma statuss. |
| VSAA pieprasīta | Pazīme norāda, vai VSAA IS ir pieprasījis datus par DNL |
| Pieprasījuma datums | Datums, kurā VSAA IS pieprasīja DNL |
| TA pieprasīšanas datums | Datums, kurā TA pieprasīja DNL |
| Diagnozes veids | Diagnozes veids – pamata vai papildus |
| Diagnoze | Diagnozes nosaukums |

#### DNL dati papildināšanai – PNIS.DNL.DS.12

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums | Apraksts |
| DNL ID | DNL unikālais identifikators |
| Pārejošas darbnespējas cēlonis | Pārejošas darbnespējas cēlonis atbilstoši DNL tipam |
| Cita cēloņa apraksts | Cita cēloņa tekstuāls apraksts.  Tiek norādīts, ja „Pārejošs darbnespējas cēlonis” ir „Cits cēlonis” |
| Piezīmes | Tekstuālas piezīmes |
| Darbnespējas periodi | Darbnespējas periodu saraksts – skat. 4. tabulu |
| B tipa DNL specifiskie dati: | |
| Bērns (EVK) | DNL saņēmēja bērns vai aizbilstamais – atsauce uz EVK personu |
| Bērna dati | DNL saņēmēja bērna vai aizbilstama dati (tiek manuāli norādīti, ja Bērns (EVK) ir tukšs):   * DNL saņēmēja bērns/aizbilstamais (statuss); * Bērna/aizbilstamā personas identifikācija. |
| Atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK | Tekstuālās piezīmes par darbnespējīgas personas nosūtīšanu uz VDEĀVK.  Nosūtījuma izveide uz VDEĀVK ir 2, kārtas prasība, tāpēc nav sasaistes ar noteiktu PN IS Pierakstu un Nosūtījumu modulī reģistrētu nosūtījumu uz VDEĀVK. |
| VDEĀVK lēmums | VDEĀVK lēmuma dati:   * VDEĀVK lēmums (vai ir atļauta DNL pagarināšana vai datums, kad noteikta invaliditāte), * lēmuma datums, * dokumenta numurs, * priekšsēdētājs |
| Pamatojums nesūtīt pie ārsta speciālista | Atsauce uz klasifikatora „Iemesli nesūtīt pie ārsta speciālista” vērtību |
| Atzīmes par nosūtīšanu pie ārsta speciālista | Atsauce uz PN IS Pierakstu un Nosūtījumu modulī reģistrētu nosūtījumu:   * Nosūtījuma numurs; * Nosūtījuma datums; * Nosūtījuma statuss. |
| Pazīme par aizvietošanu | Lauks ir obligāts, ja lietotājam, kas veic darbību ar DNL, nav līgumattiecību ar iestādi, kurā DNL ir izsniegta. |

#### DNL dati anulēšanai – PNIS.DNL.DS.13

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| DNL ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |
| Anulēšanas pamatojums | Darbnespējas lapas anulēšanas pamatojums  Norāde uz klasifikatora „DNL anulēšanas pamatojumi” vērtību |
| Anulēšanas datums | Darbnespējas lapas anulēšanas datums |
| Piezīmes | Piezīmes |
| Pazīme par aizvietošanu | Lauks ir obligāts, ja lietotājam, kas veic darbību ar DNL, nav līgumattiecību ar iestādi, kurā DNL ir izsniegta. |

#### VI lēmuma dati DNL anulēšanai – PNIS.DNL.DS.14

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| DNL ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |
| VI atzīme par DNL anulēšanu | Veselības inspekcijas atzīme par DNL anulēšanu:   * Visu DNL; * Atsevišķu periodu. |
| Anulēšanas datums | Darbnespējas lapas anulēšanas datums |
| Anulēšanas lēmuma numurs | Darbnespējas lapas anulēšanas lēmuma numurs |
| VI piezīmes par DNL anulēšanu | Veselības inspekcijas tekstuālas piezīmes par DNL anulēšanu |
| Anulēšanas periodi | Saraksts ar DNL anulēšanas periodiem |
| Iestāde | Iestāde, kura izsniedza lēmumu |

#### DNL dati slēgšanai – PNIS.DNL.DS.15

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| DNL ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |
| DNL slēgšanas datums | DNL slēgšanas datums |
| Darbā stāšanas datums | Datums, ar kuru DNL saņēmējam jāstājas darbā  Tiek norādīts, ja „Darbnespējas turpināšanas datums” ir tukšs |
| Darbnespējas turpināšanas datums | Datums, ar kuru darbnespēja DNL saņēmējam turpināsies  Tiek norādīts, ja „Darba stāšanas datums” ir tukšs |
| Pazīme par aizvietošanu | Lauks ir obligāts, ja lietotājam, kas veic darbību ar DNL, nav līgumattiecību ar iestādi, kurā DNL ir izsniegta. |
| Diagnozes veids | Diagnozes veids – pamata vai papildus |
| Diagnoze | Diagnozes nosaukums |

#### DNL dati deaktivizēšanai – PNIS.DNL.DS.16

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| DNL ID | Darbnespējas lapas unikālais identifikators |
| Pamatojums DNL deaktivēšanai | Atsauce uz vērtību no klasifikatora „Pamatojumi DNL deaktivēšanai” |

#### DNL dati nodošanai VID IS – PNIS.DNL.DS.17

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| Pieprasījuma ID | Pieprasījuma unikālais identifikators |
| DNL pieprasījums | Saraksts ar DNL pieprasījumiem, katram pieprasījumam tiek norādīta konkrētās DNL kritēriju kopa:  DNL identifikators e-veselības sistēmā;  DNL tips (A vai B);  DNL veids (pirmreizējā vai turpinājums);  Iepriekšējās DNL numurs (ja veids ir turpinājums);  Darbnespējīgās personas vārds (-i), uzvārds, personas kods. Tiek nodotas tikai DNL, kurām pacienta ID veids ir „LV personas kods” [33].  Pārejošas darbnespējas cēlonis (-i);  DNL darbības periods (DNL atvēršanas datums – DNL slēgšanas datums);  Darbā stāšanās datums;  Datums, no kura darbnespēja turpinās;  DNL statuss;  DNL statusa datums. |

#### VID IS pieprasīto DNL pēc personas koda dati– PNIS.DNL.DS.18

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| DNL saņēmējs | DNL saņēmēja personas kods. Tiek nodotas tikai DNL, kurām pacienta ID veids ir „LV personas kods” [33]. |

#### VID IS pieprasīto DNL pēc perioda dati – PNIS.DNL.DS.19

| Nosaukums | Apraksts |
| --- | --- |
| Periods | Nepieciešamais DNL darbības periods (DNL atvēršanas datums – DNL slēgšanas datums) |

#### VSAA pieprasījums norādot periodu – PNIS.DNL.DS.20

| **Nosaukums** | **Apraksts** |
| --- | --- |
| Pieprasījuma ID | Pieprasījuma unikālais identifikators |
| DNL pieprasījums | Saraksts ar DNL pieprasījumiem, katram pieprasījumam tiek norādīta konkrētās DNL kritēriju kopa:   * DNL periods (datums no – datums līdz); * Cēloņa veids (slimības vai maternitātes). |

#### DNL dati VSAA pēc perioda – PNIS.DNL.DS.21

| **Nosaukums** | **Apraksts** |
| --- | --- |
| Pieprasījuma ID | Pieprasījuma unikālais identifikators |
| Atbilde par DNL | Saraksts ar atbildēm uz katru DNL pieprasījumu, katram pieprasījuma norādot vienu no rezultāta vērtībām:   * DNL dati VSAA |
| DNL dati VSAA | |  | | --- | | DNL ID | | DNL atvēršanas datums | | DNL veidlapas veids | | Iepriekšējās lapas reģistrācijas numurs | | Ārstniecības iestāde | | DNL reģistrācijas numurs | | Ārsts vai ārsta palīgs, atbildīgs par DNL atvēršanu | | DNL saņēmējs. Tikai personas ar LV identifikāciju [13]. | | Pārejošas darbnespējas cēlonis | | Atzīmes par ārsta noteiktā režīma pārkāpšanu | | Darbnespējas turpināšanas datums | | VI atzīme par DNL anulēšanu | | DNL anulēšanas pamatojums | | Anulēšanas datums | | Anulēšanas lēmuma numurs | | VI piezīmes par DNL anulēšanu | | Darbnespējas periodi | | Anulēta DNL | | Pirmā darbnespējas diena | | Bērna dati | | VDEĀK lēmums | |

#### VSAA pieprasījums pēc DNL saraksta, norādot personas kodu – PNIS.DNL.DS.22

| **Nosaukums** | **Apraksts** |
| --- | --- |
| Pieprasījuma ID | Pieprasījuma unikālais identifikators |
| DNL pieprasījums | Saraksts ar DNL pieprasījumiem, katram pieprasījumam tiek norādīta konkrētās DNL kritēriju kopa:   * DNL saņēmēja personas kods (tiek nodotas tikai DNL, kurām pacienta ID veids ir „LV personas kods” [33]); * DNL periods (datums no – datums līdz); * Cēloņa veids (slimības vai maternitātes). |

#### DNL saraksts VSAA pēc personas koda – PNIS.DNL.DS.23

| **Nosaukums** | **Apraksts** |
| --- | --- |
| Pieprasījuma ID | Pieprasījuma unikālais identifikators |
| Atbilde par DNL | Saraksts ar atbildēm uz katru DNL pieprasījumu, katram pieprasījuma norādot vienu no rezultāta vērtībām:   * DNL dati VSAA; * Nekas nav atrasts ; * Darbnespējas lapas ar norādītajiem cēloņiem netika atrastas; * Kļūda parametros. |
| DNL dati VSAA | |  | | --- | | DNL ID | | Atvēršanas datums | | Pirmā darbnespējas diena | |

## Veiktspējas prasības

Nodaļa ar tās apakšnodaļām aprakstīta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu / elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) prasību specifikācijas dokumentā [12].

## Drošības prasības

Nodaļa ar tās apakšnodaļām aprakstīta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu / elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) prasību specifikācijas dokumentā [12].

## Informācijas pārvaldības prasības

Nodaļa ar tās apakšnodaļām aprakstīta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu / elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) prasību specifikācijas dokumentā [12].

## Kļūdu apstrādes prasības

Darbnespējas lapu funkcijām pielieto standarta kļūdu apstrādi [21], specifiska kļūdu apstrāde nav paredzēta.

10. tabulā uzskaitīto DNL funkcijās izmantotie ziņojumi.

10. tabula. DNL ziņojumi

| Grupa | Numurs | Kods | Tips | Ziņojuma teksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SYS | 001 | SYS001 | kļūda | Ieraksts neeksistē |
| SYS | 002 | SYS002 | kļūda | Ieraksts neeksistē vai ir dzēsts |
| SYS | 003 | SYS003 | kļūda | Ieraksts jau eksistē |
| SYS | 004 | SYS004 | kļūda | Lietotājam funkcija nav pieejama |
| SYS | 005 | SYS005 | kļūda | Dati nav mainīti |
| SYS | 006 | SYS006 | kļūda | Datu kļūda |
| SYS | 007 | SYS007 | kļūda | Lietotājam dati nav pieejami |
| DNL | 001 | DNL001 | kļūda | DNL saņēmējam eksistē DNL <DNL reģistrācijas numurs> statusa "Atvērta" |
| DNL | 002 | DNL002 | kļūda | Nav norādīts darbnespējas lapas atvēršanas pamatojums |
| DNL | 003 | DNL003 | kļūda | A tipa DNL <DNL reģistrācijas numurs> darbnespējas periods pārsniedz 10 dienas |
| DNL | 004 | DNL004 | kļūda | Kļūda darbnespējas periodos |
| DNL | 005 | DNL005 | kļūda | B tipa DNL <DNL reģistrācijas numurs> lapai nav norādīta iepriekšēja A tipa DNL |
| DNL | 006 | DNL006 | kļūda | A lapas <DNL reģistrācijas numurs> darbnespējas periods nav 10 dienas |
| DNL | 007 | DNL007 | kļūda | Nav norādīts anulēšanas pamatojums |
| DNL | 008 | DNL008 | kļūda | Nav norādīti datumi DNL <DNL reģistrācijas numurs> slēgšanai |
| DNL | 009 | DNL009 | ziņojums | Darbnespējas periods pārsniedz 26 nedēļas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu uz VDEĀVK |
| DNL | 010 | DNL010 | ziņojums | Darbnespējas periods pārsniedz 30 dienas, norādiet atzīmes par nosūtīšanu pie speciālista |
| DNL | 011 | DNL011 | kļūda | DNL <DNL reģistrācijas numurs> nevar labot, jo tā ir slēgta vai anulēta |
| DNL | 012 | DNL012 | kļūda | Jums nav tiesību veikt darbību ar DNL <DNL reģistrācijas numurs> |
| DNL | 013 | DNL013 | kļūda | DNL <DNL reģistrācijas numurs> nevar slēgt, tā ir anulēta |
| DNL | 014 | DNL014 | kļūda | DNL <DNL reģistrācijas numurs> ir norādīts bērns, bet norādīta EVK personai jābūt no DNL saņēmēja bērnu un aizbilstamu saraksta |
| DNL | 015 | DNL015 | kļūda | DNL reģistrācijas numurs nav unikāls |
| DNL | 016 | DNL016 | Kļūda | Persona ar norādīto personas kodu neeksistē |
| DNL | 017 | DNL017 | kļūda | DNL jau ir slēgta vai anulēta, to nevar deaktivizēt |
| DNL | 018 | DNL018 | kļūda | Darbnespējas cēlonis neattiecas uz šo darbnespējas lapas tipu |
| DNL | 019 | DNL019 | kļūda | Šim cēlonim ir nepieciešama iepriekšēja A tipa darbnespējas lapa |
| DNL | 020 | DNL020 | kļūda | A tipa darbnespējas lapai iepriekšējā nevar būt B tipa lapa |
| DNL | 021 | DNL021 | kļūda | Darbnespējas lapu nevar apstiprināt, jo tās statuss nav „sagatavota” |
| DNL | 022 | DNL022 | kļūda | Operācija nav atļauta, jo darbnespējas lapa ir neaktīva |
| DNL | 023 | DNL023 | kļūda | Nevar anulēt darbnespējas lapu, kas jau ir anulēta |
| DNL | 024 | DNL024 | kļūda | Pieprasītā darbnespējas lapa <DNL reģistrācijas numurs>nav B tipa lapa |
| DNL | 025 | DNL025 | kļūda | Pieprasītās darbnespējas lapas <DNL reģistrācijas numurs> statuss nav „anulēts” vai „slēgts” |
| DNL | 026 | DNL026 | kļūda | Nevar papildināt darbnespējas lapu, ja tā nav „atvērta” |
| DNL | 027 | DNL027 | kļūda | Nevar slēgt darbnespējas lapu, ja nav norādīts darbnespējas perioda beigu datums |
| DNL | 028 | DNL028 | kļūda | Atvēršanas datums ir agrāk kā iepriekšējā darba diena |
| DNL | 029 | DNL029 | kļūda | Atvēršanas datums ir vēlāk kā nākamā darba diena |
| DNL | 030 | DNL030 | kļūda | Norādītais piekļuves kods jau eksistē |
| DNL | 031 | DNL031 | kļūda | Ir norādīts iepriekšējās papīra darbnespējas lapas numurs, bet nav zināms pirmais darbnespējas datums |
| DNL | 032 | DNL032 | kļūda | Nav norādīts neviens anulēšanas periods |
| DNL | 033 | DNL033 | kļūda | Anulēšanas periods ir ārpus darbnespējas perioda |
| DNL | 034 | DNL034 | kļūda | Lapa, norādīta kā „veidot uz anulētas DNL pamata”, neeksistē vai nav anulēta |
| DNL | 035 | DNL035 | kļūda | Darbnespējas periods pārklājas ar citām darbnespējas lapām. |
| DNL | 036 | DNL036 | kļūda | Ir norādīts gan darbā stāšanās datums, gan darbnespējas turpināšanas datums darbnespējas lapas slēgšanai |
| DNL | 037 | DNL037 | kļūda | Pēdējam darbnespējas periodam nav norādīts slēgšanas datums |
| DNL | 038 | DNL038 | kļūda | Darbā stāšanās datums vai darbnespējas turpināšanas datums nevar būt agrāks vai vienāds ar darbnespējas periodu beigu datumu |
| DNL | 039 | DNL039 | kļūda | Nevar mainīt esoša darbnespējas perioda datumus |
| DNL | 040 | DNL040 | kļūda | Nevar dzēst darbnespējas periodu |
| DNL | 041 | DNL041 | kļūda | Darbnespējas perioda sākuma datums ir obligāts |
| DNL | 042 | DNL042 | kļūda | Darbnespējas perioda beigu datums ir obligāts, izņemot pēdējo periodu |
| DNL | 043 | DNL043 | kļūda | Pirmā perioda sākums nevar būt vēlāk kā nākamā darba diena pēc darbnespējas lapas atvēršanas datuma |
| DNL | 044 | DNL044 | kļūda | Darbnespējas periodi nav secīgi |
| DNL | 045 | DNL045 | kļūda | Nav norādīts neviens darbnespējas cēlonis |
| DNL | 046 | DNL046 | kļūda | Nezināms vai neatbalstīts pārskata tips |
| DNL | 047 | DNL047 | kļūda | Darbnespējas lapa %1% neeksistē |
| DNL | 048 | DNL048 | kļūda | Darbnespējas lapas piekļuves kods neeksistē vai nav spēkā |
| DNL | 049 | DNL049 | kļūda | Darbnespējas lapa %1% ar saņēmēju %2% neeksistē |
| DNL | 050 | DNL050 | kļūda | Deaktivizēšanas pamatojums nav norādīts |
| DNL | 051 | DNL051 | kļūda | Slēgšanas datums ir agrāks kā atvēršanas datums |
| DNL | 052 | DNL052 | kļūda | Anulēšanas datums ir agrāks kā atvēršanas datums |
| DNL | 053 | DNL053 | kļūda | Darbnespējas periods nedrīkst būt ilgāks par 52 nedēļām |
| DNL | 054 | DNL054 | kļūda | Anulēšanas datums ir agrāk kā iepriekšējā darba diena |
| DNL | 055 | DNL055 | kļūda | Slēgšanas datums ir agrāk kā iepriekšējā darba diena |
| DNL | 056 | DNL056 | kļūda | Nekas nav atrasts! |
| DNL | 057 | DNL057 | kļūda | Darbnespējas lapas ar norādītajiem cēloņiem netika atrastas |
| DNL | 058 | DNL058 | kļūda | Nav atrasta pacienta karte |
| DNL | 059 | DNL059 | kļūda | Pacienta dati nav korekti |
| DNL | 060 | DNL060 | kļūda | Bērna dzimšanas datums nedrīkst būt nākotnes datums |
| DNL | 061 | DNL061 | kļūda | Anulēšanas datums ir vēlāk kā nākamā darba diena |
| DNL | 062 | DNL062 | kļūda | Slēgšanas datums ir vēlāk kā nākamā darba diena |
| DNL | 063 | DNL063 | kļūda | Persona nav bērns |
| DNL | 064 | DNL064 | kļūda | Bērna dzimšanas datums nevar būt agrāk kā vecāka dzimšanas datums |
| DNL | 065 | DNL065 | kļūda | Jānorāda reģistrācijas numurs vai personas kods |
| DNL | 066 | DNL066 | kļūda | Jau ir izsniegta darbnespējas lapa bērnam par konkrēto periodu |
| DNL | 067 | DNL067 | kļūda | Ievadītā darbnespējas cēloņu kombinācija nav atļauta |
| DNL | 068 | DNL068 | kļūda | Nav norādīta pamata diagnoze |
| DNL | 069 | DNL069 | kļūda | Iepriekšējās B tipa darbnespējas lapas darbnespējas periods ir mazāks kā 14 dienas |
| DNL | 070 | DNL070 | kļūda | Labotais darbnespējas perioda beigu datums nevar būt agrāks par perioda sākuma datumu un vēlāks par sākotnēji norādīto darbnespējas perioda beigu datumu |
| DNL | 071 | DNL071 | kļūda | Nevar norādīt vai dzēst darbnespējas lapas cēloņu veidus “Grūtniecība” un “Dzemdības” |

## Operacionālās prasības

Nodaļa ar tās apakšnodaļām aprakstīta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu / elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) prasību specifikācijas dokumentā [12].

## Normatīvā regulējuma prasības

Nodaļa ar tās apakšnodaļām aprakstīta Veselības aprūpes elektronisko nosūtījumu / elektronisko pierakstu informācijas sistēmas (PN IS) prasību specifikācijas dokumentā [12].

## Citas prasības

Nav identificētas iepriekšējās nodaļās neiekļautas prasības.

# Prasību trasējamība

11. tabula. Prasību trasējamība

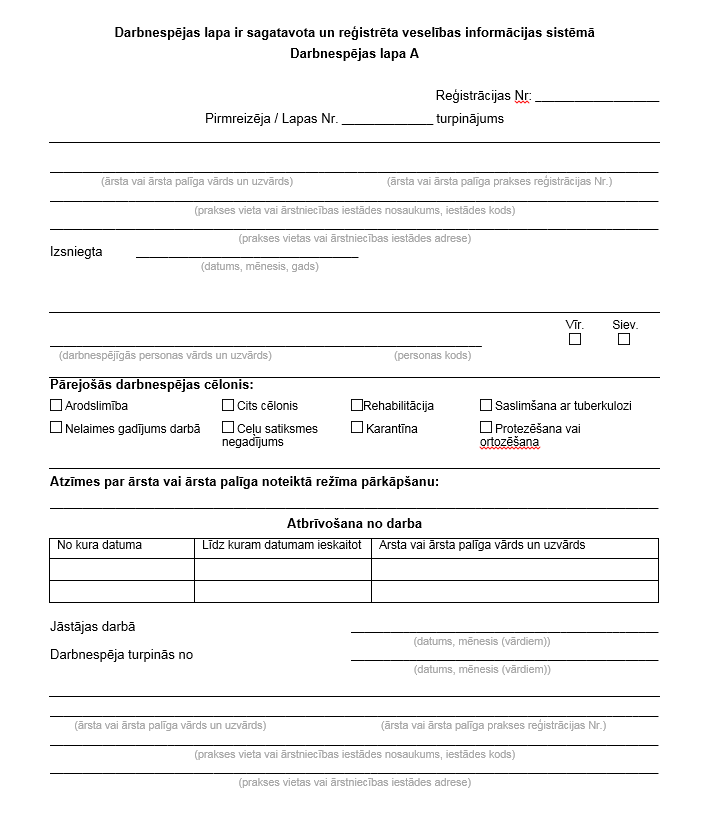
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TS prasība | Sistēmas prasība | | |
| Nosaukums | | Identifikators |
| (005).14 Sistēmā atbalstāmo pamata dokumentu veidi - e-Darbnespējas lapu aprite kopā ar tās saistīto informāciju. Dokumentam iespējami 2 veidi – A tipa un B tipa darbnespējas lapa, kurām katrai ir sava strukturēta forma | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01  Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.F.04  Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.F.05  Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06  Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07  Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.F.13 | | |
| (005).15 Sistēmā atbalstāmo pamata dokumentu veidi- Ziņojumu par e-Darbnespējas lapas slēgšanu nosūtīšanu | Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 | | |
| (035). Darbnespējas lapas atvēršana E-veselības WEB lietotāju platformā | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | | |
| (036). Darbnespējas lapas atvēršana ārstniecības iestādes informācijas sistēmā | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | | |
| (037). Darbnespējas lapas slēgšana E-veselības WEB lietotāju platformā | Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 | | |
| (038). Darbnespējas lapas slēgšana ārstniecības iestādes informācijas sistēmā | Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 | | |
| (039). Darbnespējas lapu nosūtīšana uz VSAA IS | Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem – PNIS.DNL.F.11 | | |
| (040). Darbnespējas lapu noformēšana bez pacienta klātbūtnes | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | | |
| (041). Darbnespējas lapu anulēšana | Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07  Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.F.13 | | |
| (043).22 Funkcijas medicīnas profesionālim - Noformēt (atvērt, pagarināt un slēgt) darbnespējas lapu, | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01  Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.F.04  Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 | | |
| (043).23 Funkcijas medicīnas profesionālim - Izdrukāt noformētu darbnespējas lapu, | Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.F.10 | | |
| (043).24 Funkcijas medicīnas profesionālim - Pārskatīt savas izveidotās darbnespējas lapas | Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.F.02  Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.F.03  Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.F.12 | | |
| (043).25 Funkcijas medicīnas profesionālim - Meklēt darbnespējas lapu, | Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.F.03  Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.F.12 | | |
| (044).17 Funkcijas pacientam - Saņemt darbnespējas lapas piekļuves kodu | Ģenerēt DNL piekļuves kodu – PNIS.DNL.F.08  Izgūt DNL datus sūtīšanai darba devējiem vai citiem interesentiem – PNIS.DNL.F.09 | | |
| (044).18 Funkcijas pacientam - Pārskatīt savas darbnespējas lapas | Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.F.02 | | |
| (044).19 Funkcijas pacientam - Meklēt savu darbnespējas lapu | Izgūt DNL datus – PNIS.DNL.F.02  Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.F.03  Izgūt sarakstu ar saistītām DNL– PNIS.DNL.F.12 | | |
| (050). Darba nespējas lapas izdrukāšana | Ģenerēt DNL datni – PNIS.DNL.F.10 | | |
| (072). E-darbnespējas lapas datu validācija | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | | |
| (081). Darbnespējas lapas apstrāde | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01  Papildināt DNL datus – PNIS.DNL.F.04  Deaktivizēt DNL – PNIS.DNL.F.05  Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06  Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07  Atzīmēt lēmumu par DNL anulēšanu – PNIS.DNL.F.13  Pārbaudīt DNL darbnespējas periodu – PNIS.DNL.F.14 | | |
| (089). Darbnespējas lapu nodošana VSAA IS | Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL numuriem – PNIS.DNL.F.11 | | |
| (106). Datu uzkrāšana -  Sistēmā jānodrošina datu uzkrāšana par  darbnespējas lapām | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | | |
| (109). E-darbnespējas lapu reģistra dati | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01 | | |
| II kārta | | | |
| PNI-08 PN IS ietvaros ir jānodrošina iespēja nosūtīt informāciju par slēgtajām un anulētajām DNL VSAA IS, VI. | | Apstrādāt VSAA pieprasījumu pēc DNL nnumuriem– PNIS.DNL.F.11  Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc DNL par periodu – PNIS.DNL.F.20  Apstrādāt VSAA pieprasījumu par DNL sarakstu pēc personas koda – PNIS.DNL.F.21 | |
| PNI-09 VVIS ietvaros jāizstrādā tīmekļa pakalpe, kura asinhroni saņems un nodos informāciju VID IS par personai noslēgtajām un anulētajām darbnespējas lapām konkrētajā laika periodā. | | Izgūt DNL datus sūtīšanai VID IS - PNIS.DNL.F.16  Nosūtīt par periodu izgūtos DNL datus VID IS – PNIS.DNL.F.17  Apstrādāt VID pieprasījumu par DNL nodošanas statusu – PNIS.DNL.F.18  Apstrādāt VID pieprasījumu pēc DNL pēc personas koda – PNIS.DNL.F.19 | |
| PNI-14 Jānodrošina DNL funkcionalitātes uzlabojumi | | Apstrādāt VSAA IS pieprasījumu pēc B tipa DNL – PNIS.DNL.F.11  Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.01  Izgūt DNL sarakstu – PNIS.DNL.F.03  Anulēt DNL – PNIS.DNL.F.07 | |
| POR-07 Ārvalsts iedzīvotāja datu ievade | | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.11  VSAA pieprasījums pēc DNL – PNIS.DNL.DS.09  DNL dati – PNIS.DNL.DS.11  DNL dati nodošanai VID IS – PNIS.DNL.DS.17  VID IS pieprasīto DNL pēc personas koda dati– PNIS.DNL.DS.18  VSAA pieprasījums pēc DNL saraksta, norādot personas kodu – PNIS.DNL.DS.22 | |
| IP-07 Diagnozes pievienošana | | Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06  Apskatīt DNL – PNIS.DNL.F.02 | |
| IP018.9 DNL uzlabojumi | | Slēgt DNL – PNIS.DNL.F.06 | |
| IP18.3 DNL uzlabojumi | | Izveidot DNL – PNIS.DNL.F.11 | |

# Pielikumi

1. pielikums – Darbnespējas lapas konfigurācijas parametri

| Nr. | Nosaukums | | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | DNL piekļuves saites spēkā periods (dienas) | Parametrs tiek izmantots, ģenerējot DNL piekļuves kodu, lai noteiktu koda spēkā esamības periodu. | |
| 2. | Atļautais laiks, līdz kuram drīkst atvērt DNL par iepriekšējo dienu | Parametrs tiek izmantots, DNL darbnespējas perioda pārbaudē pie DNL atvēršanas, lai noteiktu, vai DNL ir par iepriekšējo periodu. | |
| 3. | DNL piekļuves saites pirmā daļa | Parametrs tiek izmantots, veidojot piekļuves saiti tālākai sūtīšanai lietotāja norādītiem adresātiem. | |
| 4. | VSAA IS ziņojumu piegādes uzstādījumi | Parametrs tiek izmantots, sūtot DNL datus VSAA IS. | |
| 5. | VID IS ziņojumu piegādes uzstādījumi | Parametrs tiek izmantots, sūtot DNL datus VID IS. | |

2. pielikums – A tipa darbnespējas lapas veidlapa



3. pielikums – B tipa darbnespējas lapas veidlapa

