|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Laika kontroles programma brīvpiekļuves datoriem “TimeStation”**

**Programmatūras projektējuma apraksts**

TS.PPA.A1.2024

**2024**

**Laika kontroles programma brīvpiekļuves datoriem “TimeStation”**

**Programmatūras projektējuma apraksts**

TS.PPA.A1.2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Izstrādāja:** | R. Parakevičs |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kvalitātes pārvaldnieks:** | R. Parakevičs |

Izmaiņu lapa

Iepriekšējais dokuments: iepriekšējā dokumenta identifikators

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * **Nr.** | * **Izmaiņu apraksts** | * **Vieta iepriekšējā dokumentā** | * **Izmaiņu pamatojums** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Saturs

[1. Ievads 1-1](#_Toc157604178)

[1.1. Nolūks 1-1](#_Toc157604179)

[1.2. Darbības sfēra 1-1](#_Toc157604180)

[1.3. Definīcijas, akronīmi un saīsinājumi 1-1](#_Toc157604181)

[1.4. Saistība ar citiem dokumentiem 1-1](#_Toc157604182)

[1.5. Dokumenta raksturojums 1-1](#_Toc157604183)

[2. Programmas XXX vispārīgs apraksts 2-2](#_Toc157604184)

[2.1. Programmas XXX sadarbība ar citiem produktiem un sistēmām 2-2](#_Toc157604185)

[2.2. Projektēšanas ierobežojumi 2-2](#_Toc157604186)

[3. Programmas *XXX* arhitektūra 3-3](#_Toc157604187)

[4. Programmas *XXX* datu bāzes modelis 4-3](#_Toc157604188)

[5. Programmas *XXX* funkcionālais projektējums 5-3](#_Toc157604189)

[5.1. [Funkcijas nosaukums] 5-3](#_Toc157604190)

[5.1.1. [Funkcijas nosaukums] lietotāja saskarnes projektējums 5-3](#_Toc157604191)

[5.1.2. [Funkcijas nosaukums] algoritms 5-3](#_Toc157604192)

# Ievads

## Nolūks

## Darbības sfēra

## Definīcijas, akronīmi un saīsinājumi

## Saistība ar citiem dokumentiem

TS.PPS.A2.2024

Changelog.docx

## Dokumenta raksturojums

# Programmas XXX vispārīgs apraksts

*Apraksta kopējo informāciju par programmu, kam un kāpēc tā būs vajadzīga, tā var būt līdzīga prasību specifikācijā dotai, jo katram dokumentam jābūt neatkarīgi lasāmam.*

## Programmas XXX sadarbība ar citiem produktiem un sistēmām

## Projektēšanas ierobežojumi

# Programmas *XXX* arhitektūra

*Sniedz shematisku attēlojumu un īsu aprakstu par izstrādājamās programmatūras arhitektūru.*

# Programmas *XXX* datu bāzes modelis

*Uz programmatūras prasību specifikācijā doto datu un funkciju apraksta pamata izprojektē datubāzes modeli, dod tās aprakstu (piemēru skat. failā PPA\_NMR\_DB darba)*

# Programmas *XXX* funkcionālais projektējums

*Sniedz kopskatu par programmas kopējo struktūru – funkciju sadalījums/funkcionālie moduļi u.tml.*

## [Funkcijas nosaukums]

*Sniedz īsu konkrētās funkcijas vispārējo aprakstu.*

### [Funkcijas nosaukums] lietotāja saskarnes projektējums

*Apraksta konkrētās funkcijas* ***lietotāja saskarnes (interfeisa) projektējumu****, izveidojot saskarnes* ***vizuālo attēlojumu*** *un sniedzot tās aprakstu.*

### [Funkcijas nosaukums] algoritms

*Apraksta konkrētās funkcijas* ***izpildes scenārija/algoritma projektējumu****, izveidojot funkcijas izpildes scenārija/algoritma blokshēmu (-as) un sniedzot atbilstošu aprakstu.*

***Svarīgi!***

***Lietotāja saskarnes (5.1.1) un algoritma (5.1.2) projektējumos ir jāapraksta ievadāmo un izvadāmo datu saistību ar datubāzi (kas ir aprakstīta 4 nodaļā) (piemēru skat. failā PPA\_IAN\_darba)***