

Liepājas Valsts tehnikums

**RKDD**

Kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas tehniskā dokumentācija

|  |  |
| --- | --- |
| Izglītības programma | **33484011 Programmēšana** |
| Profesionālā kvalifikācija | **Programmēšanas tehniķis** |

|  |  |
| --- | --- |
| Projekta izstrādātājs | ………………………………………………  /vārds, uzvārds, paraksts/ |

Eksāmena datums 202 .

Liepāja 202\_

**Saturs**

[1. Uzdevuma formulējums 4](#_Toc132825702)

[2. Programmatūras prasību specifikācija 5](#_Toc132825703)

[2.1. Produkta perspektīva 5](#_Toc132825704)

[2.2.Sistēmas funkcionālās prasības 6](#_Toc132825705)

[2.3. Sistēmas nefunkcionālās prasības 7](#_Toc132825706)

[2.4. Gala lietotāja raksturiezīmes 8](#_Toc132825707)

[3. Izstrādes līdzekļu, rīku apraksts un izvēles pamatojums 9](#_Toc132825708)

[3.1. Izvēlēto risinājuma līdzekļu un valodu apraksts 9](#_Toc132825709)

[3.2. Iespējamo (alternatīvo) risinājuma līdzekļu un valodu apraksts 10](#_Toc132825710)

[4. Sistēmas modelēšana un projektēšana 11](#_Toc132825711)

[4.1. Sistēmas struktūras modelis 11](#_Toc132825712)

[4.2. Klašu diagramma / ER diagramma 12](#_Toc132825713)

[4.3. Funkcionālais un dinamiskais sistēmas modelis 13](#_Toc132825714)

[4.4. Aktivitāšu diagramma 14](#_Toc132825715)

[4.5. Lietojumgadījumu diagramma 15](#_Toc132825716)

[4.6. Sistēmas moduļu apraksts un algoritmu shēmas 16](#_Toc132825717)

[5. Lietotāju ceļvedis 17](#_Toc132825718)

[6. Testēšanas dokumentācija 18](#_Toc132825719)

[6.1. Izvēlētās testēšanas metodes, rīku apraksts un pamatojums 18](#_Toc132825720)

[6.2. Alternatīvās testēšanas metodes un rīki 19](#_Toc132825721)

[6.3.Testpiemēru kopa 20](#_Toc132825722)

[6.4. Testēšanas žurnāls 21](#_Toc132825723)

[7.Secinājumi 22](#_Toc132825724)

[8. Lietoto saīsinājumu un terminu skaidrojums 23](#_Toc132825725)

[9. Literatūras un informācijas avotu saraksts 24](#_Toc132825726)

[Pielikums 25](#_Toc132825727)

**Ievads**

# Uzdevuma formulējums

# 2. Programmatūras prasību specifikācija

## 2.1. Produkta perspektīva

## 2.2. Sistēmas funkcionālās prasības

## 2.3. Sistēmas nefunkcionālās prasības

## 2.4. Gala lietotāja raksturiezīmes

# 3. Izstrādes līdzekļu, rīku apraksts un izvēles pamatojums

## 3.1. Izvēlēto risinājuma līdzekļu un valodu apraksts

## 3.2. Iespējamo (alternatīvo) risinājuma līdzekļu un valodu apraksts

# 4. Sistēmas modelēšana un projektēšana

## 4.1. Sistēmas struktūras modelis

## Klašu diagramma / ER diagramma

## 4.3. Funkcionālais un dinamiskais sistēmas modelis

## 4.4Aktivitāšu diagramma

## 4.5. Lietojumgadījumu diagramma

## 4.6. Sistēmas moduļu apraksts un algoritmu shēmas

# 5. Lietotāju ceļvedis

# 6. Testēšanas dokumentācija

## 6.1. Izvēlētās testēšanas metodes, rīku apraksts un pamatojums

## 6.2. Alternatīvās testēšanas metodes un rīki

## 6.3.Testpiemēru kopa

## 6.4. Testēšanas žurnāls

# 7.Secinājumi

# 8. Lietoto saīsinājumu un terminu skaidrojums

# 9. Literatūras un informācijas avotu saraksts

# Pielikums