

Profesionālās izglītības kompetences centrs „Liepājas Valsts tehnikums”

**Īstermiņa dzīvokļu īres platforma**

Kvalifikācijas eksāmena prakstiskās daļas dokumentācija

Programmēšanas tehniķis

Profesionālā kvalifikācija ..................................................................................

4PT

Grupas nosaukums ..................................................................................

Reinis Alpiņš

Projekta izstrādātājs ..............................................................

/vārds, uzvārds, paraksts/

Eksāmena datums 2022. ??. Jūnijs

Liepāja 2022

Saturs

Titullapa

Satura rādītājs

Ievads

[1. Uzdevuma formulējums 2](#_Toc99636531)

[2. Programmatūras prasību specifikācija 3](#_Toc99636532)

[2.1. Produkta perspektīva 3](#_Toc99636533)

[2.2. Sistēmas funkcionālās prasības 3](#_Toc99636534)

[2.3. Sistēmas nefunkcionālās prasības 3](#_Toc99636535)

[2.4. Gala lietotāja raksturiezīmes 4](#_Toc99636536)

[2.5. Lietoto terminu un saīsinājumu skaidrojumi 4](#_Toc99636537)

[3. Izstrādes līdzekļu, rīku apraksts un izvēles pamatojums 5](#_Toc99636538)

[3.1. Iespējamo (alternatīvo) risinājuma līdzekļu un valodu apraksts 5](#_Toc99636539)

[3.2. Izvēlēto risinājuma līdzekļu un valodu apraksts 5](#_Toc99636540)

[4. Sistēmas modelēšana un projektēšana 6](#_Toc99636541)

[4.1. Sistēmas struktūras modelis 6](#_Toc99636542)

[4.2. Klašu diagramma / ER diagramma 6](#_Toc99636543)

[4.3. Funkcionālais un dinamiskais sistēmas modelis 6](#_Toc99636544)

[4.4. Aktivitāšu diagramma 6](#_Toc99636545)

[4.5. Lietojumgadījumu diagramma 6](#_Toc99636546)

[4.6. Sistēmas moduļu apraksts un algoritmu shēmas 6](#_Toc99636547)

[5. Lietotāju ceļvedis 7](#_Toc99636548)

[6. Testēšanas dokumentācija 8](#_Toc99636549)

[6.1. Izvēlētās testēšanas metodes, rīku apraksts un pamatojums 8](#_Toc99636550)

[6.2. Testpiemēru kopa 8](#_Toc99636551)

[6.3. Testēšanas žurnāls 8](#_Toc99636552)

[7. Secinājumi 9](#_Toc99636553)

[8. Lietoto saīsinājumu saraksts 10](#_Toc99636554)

[9. Literatūras un informācijas avotu saraksts 11](#_Toc99636555)

Ievads

# Uzdevuma formulējums

Uzdevums ir izveidot gan lietotājam, gan administratoram draudzīgu dzīvokļu īres platformu, kura kalpos kā viegls un ērts rīks dzīvokļu īrei bez lielām saistībām. Kā arī lapa būs viegli saprotama un ar to būs samērā elementāri darboties no administrātora puses.

# Programmatūras prasību specifikācija

## Produkta perspektīva

Produkts pagaidām ir pieejams tikai Latvijā un latviešu valodā, bet nākotnē to ir iespējams izplatīt arī ārvalstīs un sistēmā ieviest angļu valodu. Kā arī nākotnē varētu būt iespējama opcija par dzīvokli norēķināties tiešsaistē, caur internetbanku, to būtu iespējams izdarīt tikai identitāti verificējušiem cilvēkiem.

## Sistēmas funkcionālās prasības

Sistēmai ir jābūt gan lietotāja, gan administrātora saskarnei. No lietotāja puses sistēmai ir jābūt iekļautām sekojošām funkcijām :

* Lietotāja reģistrēšanās
* Lietotāja ielogošanās
* Profila rediģēšana
* Dzīvokļu sludinājumu aplūkošana
* Dzīvokļa īrēšana
* Dzīvokļa sludinājuma pievienošana
* Dzīvokļa sludinājuma dzēšana

No administratora puses sistēmā ir jābūt iekļautām sekojošām funkcijām:

* Lietotāja dzēšana
* Dzīvokļa dzēšana
* Dzīvokļa rediģēšana

## Sistēmas nefunkcionālās prasības

Sistēmas nefunkcionālās prasības:

* Sistēmai ir jābūt latviešu valodā
* Sistēmai jāspēj nodrošināt mūsdienām atbilstošu ātrumu

## Gala lietotāja raksturiezīmes

Sistēma ir paredzēta ikvienam lietotājam, kurš saprot latviešu valodu. Lietotājam ir jābūt vismaz 18 gadus vecam un ir jābūt viselementārākajām datora lietošanas prasmēm.

## Lietoto terminu un saīsinājumu skaidrojumi

Sistēma- Īstermiņa dzīvokļu īres platforma.

# Izstrādes līdzekļu, rīku apraksts un izvēles pamatojums

## Iespējamo (alternatīvo) risinājuma līdzekļu un valodu apraksts

## Izvēlēto risinājuma līdzekļu un valodu apraksts

# Sistēmas modelēšana un projektēšana

## Sistēmas struktūras modelis

## Klašu diagramma / ER diagramma

## Funkcionālais un dinamiskais sistēmas modelis

## Aktivitāšu diagramma

## Lietojumgadījumu diagramma

## Sistēmas moduļu apraksts un algoritmu shēmas

# Lietotāju ceļvedis

# Testēšanas dokumentācija

## Izvēlētās testēšanas metodes, rīku apraksts un pamatojums

## Testpiemēru kopa

## Testēšanas žurnāls

# Secinājumi

# Lietoto saīsinājumu saraksts

# Literatūras un informācijas avotu saraksts