Latvijas Universitāte

Datorikas fakultāte

**Informācijas sistēma projektu pārvaldei**

Kvalifikācijas darbs

Autors: **Pavels Ivanovs**

Studenta apliecības numurs: **pi19003**

Darba vadītāja: Dr.dat. Zane Bičevska

RĪGA 2022

# Anotācija

# Abstract

# Satura rādītājs

[Anotācija 2](#_Toc91081212)

[Abstract 3](#_Toc91081213)

[Satura rādītājs 4](#_Toc91081214)

[Definīcijas, akronīmi un saīsinājumi 6](#_Toc91081215)

[Ievads 7](#_Toc91081216)

[Nolūks 7](#_Toc91081217)

[Darbības sfēra 7](#_Toc91081218)

[Saistība ar citiem dokumentiem 7](#_Toc91081219)

[Dokumenta pārskats 7](#_Toc91081220)

[Vispārējais apraksts 8](#_Toc91081221)

[Esoša stāvokļa apraksts 8](#_Toc91081222)

[Pasūtītājs 8](#_Toc91081223)

[Produkta perspektīva 8](#_Toc91081224)

[Darījumprasības 8](#_Toc91081225)

[Sistēmas lietotāji 8](#_Toc91081226)

[Vispārējie ierobežojumi 8](#_Toc91081227)

[Pieņēmumi un atkarības 8](#_Toc91081228)

[Programmatūras prasību specifikācija 9](#_Toc91081229)

[Nefunkcionālās prasības 9](#_Toc91081230)

[Funkcionālās prasības 9](#_Toc91081231)

[Programmatūras projektējuma apraksts 10](#_Toc91081232)

[Datu bāzes projektējums 10](#_Toc91081233)

[Konceptuālais ER modelis 10](#_Toc91081234)

[Fiziskais modelis 10](#_Toc91081235)

[Datu bāzes tabulu apraksts 10](#_Toc91081236)

[Lietotāju saskarnes projektējums 10](#_Toc91081237)

[Testēšanas dokumentācija (maybe optional) 11](#_Toc91081238)

[Projekta pārvaldība 12](#_Toc91081239)

[Projekta organizācija 12](#_Toc91081240)

[Kvalitātes nodrošināšana 12](#_Toc91081241)

[Konfigurācijas pārvaldība 12](#_Toc91081242)

[Darbietilpības novērtējums 12](#_Toc91081243)

[Nobeigums 13](#_Toc91081244)

[Izmantotā literatūra un Avoti 14](#_Toc91081245)

[Pielikumi 15](#_Toc91081246)

# Definīcijas, akronīmi un saīsinājumi

1. PPIS – Projektu pārvaldības informācijas sistēma
2. Laravel
3. WAMP
4. MySQL
5. PHP
6. Tailwind CSS
7. React
8. REST API
9. Git
10. GitHub
11. MVC

# Ievads

## Nolūks

Kvalifikācijas darba nolūks ir aprakstīt Projektu pārvaldības informācijas sistēmas prasības, funkcijas un sistēmas izstrādi. Dokuments ir paredzēts PPIS izstrādātājiem.

## Darbības sfēra

## Saistība ar citiem dokumentiem

Dokuments ir izstrādāts un noformēts, ievērojot standartu LVS 68:1996 “Programmatūras prasību specifikāciju ceļvedis” (LVS, 1996) un LVS 72:1996 „Ieteicamā prakse programmatūras projektējuma aprakstīšanai” (LVS, 1996) rekomendācijas un prasības.

## Dokumenta pārskats

Dokuments sastāv no TBD daļām:

# Vispārējais apraksts

## Esoša stāvokļa apraksts

## Pasūtītājs

## Produkta perspektīva

## Darījumprasības

## Sistēmas lietotāji

## Vispārējie ierobežojumi

## Pieņēmumi un atkarības

# Programmatūras prasību specifikācija

## Nefunkcionālās prasības

## Funkcionālās prasības

# Programmatūras projektējuma apraksts

## Datu bāzes projektējums

### Konceptuālais ER modelis

### Fiziskais modelis

### Datu bāzes tabulu apraksts

#### Tabula “TBD”

## Lietotāju saskarnes projektējums

# Testēšanas dokumentācija (maybe optional)

# Projekta pārvaldība

## Projekta organizācija

## Kvalitātes nodrošināšana

## Konfigurācijas pārvaldība

## Darbietilpības novērtējums

# Nobeigums

# Izmantotā literatūra un Avoti

# Pielikumi

LVS. (1996. gada 27. marts). *LVS 68:1996 „Programmatūras prasību specifikācijas ceļvedis”*.

LVS. (1996. gada 27. marts). LVS 72:1996 „Ieteicamā prakse programmatūras projektējuma aprakstīšanai”.