

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**

Automašīnu disku tirdzniecība šodien ir aktualitāte. To nosaka klientu vajadzības un tirgus piedāvājums. Saistībā ar šo aktualitāti esmu izvēlējies izstrādāt manis izveidotā uzņēmuma “RKDD” mājaslapu. Šis uzņēmums ir vēl viens spēlētājs auto disku tirdzniecības tirgū, bet mums ir vēlme un mērķis izcelties ar izcilu klientu apkalpošanu, augstas kvalitātes produktiem un konkurences spējīgām cenām.

Mājaslapa tiks izstrādāta potenciālo klientu ērtībām, tajā klienti varēs gan iepazīties ar uzņēmuma piedāvājumu, gan arī iegādāties izvēlēto preci. Jebkura produkta viens no ļoti svarīgiem parametriem ir tehniskā dokumentācija. Tā tiks izklāstīta un analizēta šajā darbā.

Mājas lapā piedāvāto auto disku klāsts ir plašs un daudzveidīgs, tas sastāv no dažādām markām un dizainiem, lai atbilstu klientu vajadzībām un prasībām. Ar to arī lepojamies. Mēs saprotam, ka auto diski nav tikai stila izvēle, bet arī drošības jautājums. Tādēļ mūsu auto diski ir rūpīgi pārbaudīti un atbilst visiem kvalitātes standartiem, nodrošinot drošu un uzticamu braukšanas pieredzi.

Uzņēmuma darbībā ir iesaistīti pieredzējušie konsultanti, kuri ir gatavi klientam palīdzēt izvēlēties atbilstošus auto diskus, kas atbilst viņu automašīnas modelim un ražotājam. Viņi sniegs padomus par pareizu izmēru, materiālu un citiem faktoriem, kas ietekmē diska izvēli. Konsultācijas būs iespējams saņemt arī tiešsaistē.

“RKDD” iegādāties auto diskus ir ļoti izdevīgi, jo tiek piedāvātas konkurētspējīgas cenas, sezonas atlaides un citi īpaši piedāvājumi. Tiks nodrošināta arī ātra piegāde un droši maksājumu veidi, lai padarītu klientu iepirkšanās pieredzi pēc iespējas gludāku.

Šis ir jauns uzņēmums auto disku tirdzniecības tirgū, bet mēs esam apņēmušies nodrošināt mūsu klientiem visaugstāko kvalitāti, drošību un uzticamību

# 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