**Jelgavas Spīdolas Valsts ģimnāzija**

**Spēles statistikas apkopošana**

**Programmatūras prasību specifikācija**

**Mārcis Dundurs / Artūrs Dzērve**

**Saturs**

**Ievads**

1. Dokumenta nolūks:

Šis dokuments satur “Spēles statistikas apkopojums” prototipa specifikāciju.

Dokuments paredzēts FPS videospēļu spēlētājiem.

1. Darbības sfēra:

Programmai jāpilda šis funkcijas:

Programma uzņem spēlētāja ievadīto informāciju

Programma apkopo spēlētāja ievadīto informāciju

Programma saglabā informāciju datubāzē.

1. Definīcijas:

CS:GO – Counter Strike : Global Offensive

FPS – First person shooter

1. Saistība ar citiem dokumentiem:

LVS 68:1996 Programmatūras prasību specifikācijas ceļvedis

1. Dokumenta pārskats:
2. Fddf

**Vispārējais apskats**

2.1. Produkta perspektīva:

LabzarTracker veidots kā rīks, kas uzņem un saglabāt lietotāja ievadītos datus

2.2. Produkta funkcijas:

2.2.1. Datu bāzes funkcijas.

2.2.2. Uzņemt un saglabāt lietotāja ievadītos datus pēc spēles.

2.2.3. Izvadīt uz ekrāna iepriekš ievadīto informāciju no datubāzes.

2.3. Lietotāja raksturiezīmes:

Jebkura persona, kura saprot latviešu valodu un kurai ir piekļuve programmai.  
2.4. Vispārējie ierobežojumi: datoram, kurā tiek instalēta programmatūra, ir windows 7 vai jaunāka operētajsistēma.

3. **Funkcionālās prasības**

3.1. Prasība Nr 1

3.1.1. Ievads – Jāapraksta funkcijas mērķi

Funkcijas mērķi ir ievākt vajadzīgos datus un ar matemātiskām darbībām, izvadīt datus, ko lietotājs vēlas redzēt.

3.1.2. Ievade

Lietotāji ievada prasītos datus skaitļu vai vārdu formā.

3.1.3. Apstrāde.

Ar izvadītajiem datiem veic matemātiskas darbības, lai iegūtu izvaddatus. Ievadītie dati tiek pārveidoti uz pareizajām formām (str, float utt.), lai varētu veikt darbības.

3.1.4. Izvade

Ar programmu aprēķināt statistikas, kuras vienkārši redzēt nevar un analīzes apkopojumu.

5. Nefunkcionālās prasības

5.1. Veiktspējas prasības

Ļoti labas.

5.2. Datu drošība

Ļoti liela.

5.3. Pieejamība

Jābūt koda failam.

5.4. Aizsardzība pret nesankcionētu piekļuvi

Jā.

5.5. Kvalitātes atribūti

Jā.

6. Citas prasības, piemēram, prasības datu bāzei, likumdošanas prasības, u.c.

Nē.