**SI3PSI – Imposters Inc.**

**SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA   
za projekat Codenames Online**

**Verzija V 1.0**

**Datum: 10. april 2024.**

**Istorija revizija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revizija** | **Datum** | **Autor** | **Opis** |
| **Verzija V 1.0** | 10.04.2024. | Đorđe Vuković |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sadržaj**

1. Uvod 4

1.1 Namena 4

1.2 Ciljne grupe 4

1.3 Organizacija dokumenta 4

1.4 Otvorena pitanja 4

3. Dokumenta 5

3.1 CUSTOMER 5

3.2 CATEGORY 5

3.3 BOOK 5

3.4 CUSTOMER\_TELEPHONE 6

3.5 ORDER 6

3.6 ORDER\_ITEM 6

3.7 ADMIN 6

# 1. Uvod

## 1.1 Namena

Baza podataka za projekat iz predmeta Principi softverskog inženjerstva predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane veb servera radi generisanja veb strana.

U dokumentu se nalazi prikazan model nerelacione baze koje će biti implementirana pomoću mongoDB.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje. Svi podaci koje je potrebno čuvati su dobijeni u fazi analize korisničkih zahteva.

## 1.2 Ciljne grupe

Dokument je namenjen vođi (tim lideru) projekta i članovima razvojnog tima.

Tim lideru ovaj dokument služi za planiranje razvojnih aktivnosti i specifikaciju imena dokumenata i imena JSON objekata u bazi, kako bi nezavisne celine, implementirane od strane različitih delova razvojnog tima, na kraju rada bile uspešno integrisane.

Razvojnom timu dokument služi kao osnova za dizajn i implementaciju.

## 1.3 Organizacija dokumenta

Ostatak dokumenta organizovan je u sledeća poglavlja:

1. **Dokumenti** –spisak dokumenata nerelacione baze;

## 1.4 Otvorena pitanja

U ovoj sekciji navode se otvorena pitanja. Ona se numerišu i pozicioniraju u vremenu radi lakšeg referisanja. Kada se pitanje reši, potrebno je to uneti u odgovarajuću rubriku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Broj** | **Datum** | **Problem** | **Rešenje** |
| 1 | 10.4.2024. | Da li čuvati u Partiji korisnike koji su igrali i u kojim ulogama? |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Dokumenta

## Korisnik

Sadrži podatke o korisniku koji igra igru. Čuva i sve njegove poteze kako bi se pratila statistika igrača.

|  |
| --- |
| **Korisnik**  {  "\_id":"0",  "username": "Pera123",  "email": "pera.skrt@gmail.com",  "password": "peraWoop@22",  "broj\_partija\_leader": 10,  "broj\_pobeda\_leader": 5,  "broj\_partija\_guesser": 7,  "broj\_pobeda\_guesser": 3,  "potezi":[  {  "idPartije":"2",  "asocijacija": "Smoothie"  },  {  "idPartije":"2",  "asocijacija": "Dabar",  },  {  "idPartije":"3",  "polje": 13  }  ]  } |

|  |
| --- |
|  |

## SetReci

Sadrži podatke o set reči i listu reči koji njemu pripadaju.

|  |
| --- |
| **SetReci**  {  "\_id":"1",  "reci" : ["koza", "jabuka", "asfalt"]  } |

## Partija

Sadrži podatke o odigranoj partiji, koji korisnik je imao koju ulogu i koji tim je pobedio.

|  |
| --- |
| **Partija**  {  "\_id":"3",  "idSetReci":"1",  "blueLeaderId":"0",  "redLeaderId":"1",  "blueGuesserId":["2"],  "redGuesserId":["3"],  "pobednik":"blue"  } |

## Sesija

Sadrži podatke o sesijskim ključevima i kom korisniku pripadaju.

|  |
| --- |
| **Sesija**  {  "key":"jsad2Adsa2",  "username":"Pera123",  "email":"pera.skrt@gmail.com"  } |