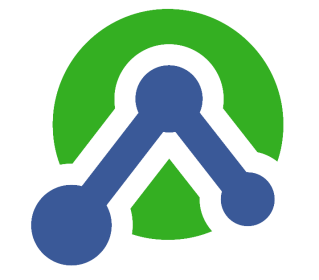
**SIPSI – Momentum**



**SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA**

**ZA PROJEKAT MOMENTUM**

**Vercija V 1.0**

**Datum 12.maj 2015.**

**Istorija revizija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revizija** | **Datum** | **Autor** | **Opis** |
| **Verzija V 1.0** | **12.maj 2016** | **Jovan Šuberić** |  |

**Sadržaj**

1. **Uvod**…………………………………………………………………………………………………………4
   1. Namjena……………………………………………………………………………………..4
   2. Ciljne grupe…………………………………………………………………………………4
   3. Organizacija dokumenta……………………………………………………………..4
   4. Rječnik pojmova i skraćenica……………………………………………………….4
   5. Otvorena pitanja………………………………………………………………………….4
2. **Model podataka**…………………………………………………………………………………….5
   1. ER notacija…………………………………………………………………………………..5
   2. IE notacija……………………………………………………………………………………6
   3. Šema relacione baze podataka…………………………………………………….6
3. **Tabele**………………………………………………………………………………………………………7
   1. User……………………………………………………………………………………………7
   2. Post…………………………………………………………………………………………...7
   3. Vote……………………………………………………………………………………………8
   4. In Progress………………………………………………………………………………….8
   5. Done……………………………………………………………………………………………9
4. **Uvod**
   1. **Namjena**

Baza podataka za projekat iz predmeta SI3PSI predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane web servera radi generisanja web stranica.

U dokumentu su dati ER i IE modeli podataka, šema relacione baze podataka, kao i opis tabela u bazi podataka.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje.

* 1. **Ciljne grupe**

Dokument je namjenjen vođi projekta i članovima razvojnog tima. Vođi projekta dokument služi za planiranje razvojnih aktivnosti i specifikaciju imena tabela i imena polja u bazi, kako bi nezavisne cjeline, implementirane od strane različitih delova razvojnog tima, na kraju rada bile uspešno integrisane. Razvojnom timu dokument služi kao osnova za dizajn i implementaciju

* 1. **Organizacija dokumenata**

Ostatak dokumenta organizovan je u sledeća poglavlja: 1. Model podataka – model podataka u bazi i šema baze 2. Tabele – spisak tabela

* 1. **Rječnik pojmova i skraćenice**

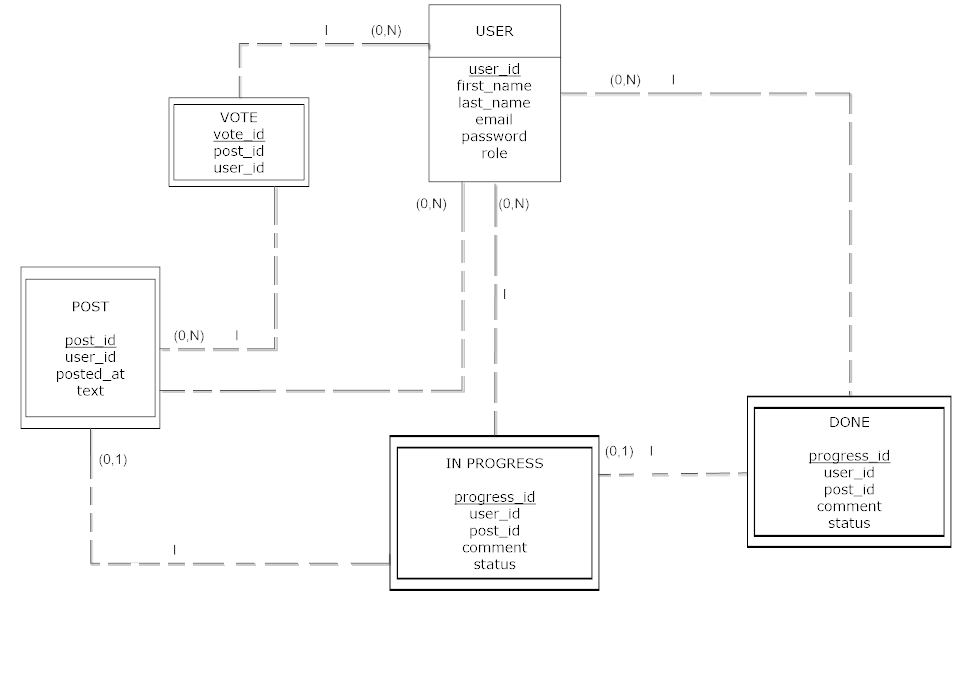
Po potrebi ovdje navesti objašnjenja pojmova i skraćenica koji su upotrebljavani, a mogli bi, kod nekih članova tima, da izazovu nedoumice. Npr.: IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka

* 1. **Otvorena pitanja**

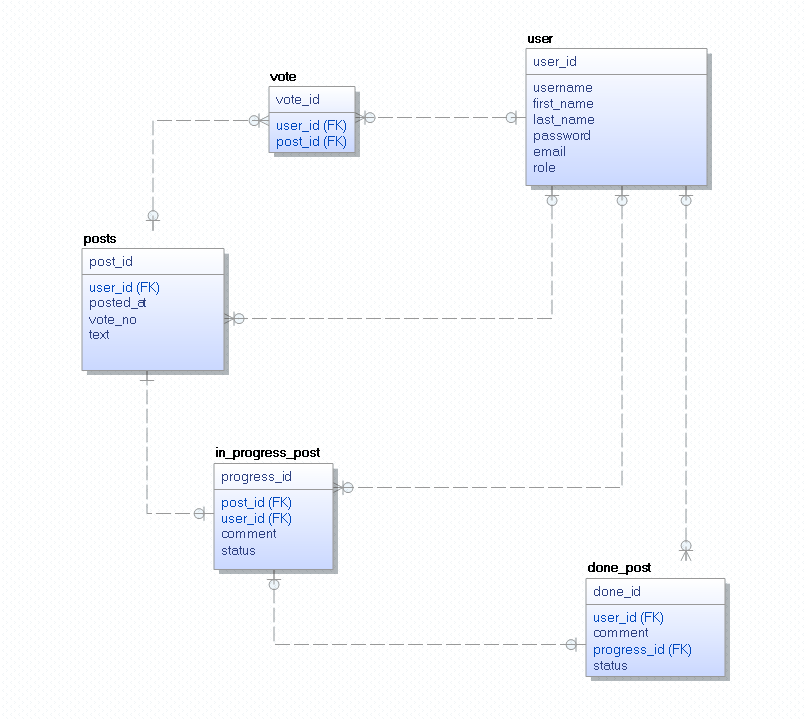
U ovoj sekciji navode se otvorena pitanja. Ona se numerišu i pozicioniraju u vremenu radi lakšeg referisanja. Kada se pitanje rješi, potrebno je to unijeti u odgovarajuću stavku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Broj | Datum | Problem/Rješenje |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
|  |  |  |

1. **Model podataka**
   1. **ER notacija**



* 1. **IE notacija**

****

* 1. Šema relacione baze podataka

USER(user\_id, username, first\_name, last\_name, mail, password, role)

POST(post\_id, user\_id, text, posted\_at, voteNo)

VOTE(vote\_id, post\_id, user\_id)

INPROGRESS(progress\_id, user\_id, post\_id, comment)

DONE(done\_id, user\_id, post\_id, comment)

1. **Tabele**
   1. **USER**

Ova tabela posjeduje sve vrste korisnika. Korisnici se razlikuju po vrijednosti u polju role koja nam definise da li je neko obican korisnik, government ili admin.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data type | Is PK | Is FK | Unique | Special |
| userID | Integer | YES | NO | YES |  |
| first\_name | Varchar(50) | NO | NO | NO |  |
| last\_name | Varchar(50) | NO | NO | NO |  |
| email | Varchar(50) | NO | NO | YES |  |
| password | Varchar(50) | NO | NO | NO |  |
| role | Varchar(50) | NO | NO | NO |  |

* 1. **POST**

Ova tabela posjeduje sve postove koji su postavljeni. U njoj je strain kljuc id korisnika koji je napravio post kako bi imali vezu korisnik post.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data type | Is PK | Is FK | Unique | Special |
| postID | Integer | YES | NO | YES |  |
| userID | Integer | NO | YES | NO |  |
| text | Varchar(255) | NO | NO | NO |  |
| posted\_at | DateTime | NO | NO | NO |  |
| voteNo | Integer | NO | NO | NO |  |

* 1. **VOTE**

Ova tabela cuva svako glasanje korisnika kako ne bi moglo da dodje do visestukog glasanje jednog korisnika na jedan post.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data type | Is PK | Is FK | Unique | Special |
| voteID | Integer | YES |  | YES |  |
| postID | Integer |  | YES |  |  |
| userID | Integer |  | YES |  |  |

* 1. **IN\_PROGRESS**

Ova tabela sadrzi sve postove koji su prihvaceni u fazu rjesavanja. Ovdje se cuva id korisnika koji je odobrio problem da udje u ovu fazu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data type | Is PK | Is FK | Unique | Special |
| progressID | Integer | YES |  | YES |  |
| userID | Integer |  | YES |  |  |
| postID | Integer |  | YES |  |  |
| comment | Varchar(255) |  |  |  |  |

* 1. **DONE**

U ovoj tabeli se nalazi identigikacija svih postova koji su rjeseni kao I komentar koji je propratni I moze se unijeti prilikom potvrde od strane nekog government korisnika(npr. da je neki problem rjesen na vrijeme).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data type | Is PK | Is FK | Unique | Special |
| doneID | Integer | YES |  | YES |  |
| userID | Integer |  | YES |  |  |
| postID | Integer |  | YES |  |  |
| comment | Varchar(255) |  |  |  |  |