**SI3PSI – Tim mracni vitezovi**

**SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA**

**ZA PROJEKAT PinBoard**

**Verzija V 1.0**

**Datum: 02. maj 2015.**

**Istorija revizija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revizija** | **Datum** | **Autor** | **Opis** |
| **Verzija V 1.0** | 02.05.2015. | Aleksa Milosevic |  |

**Sadržaj**

***1. Uvod 4***

**1.1 Namena 4**

**1.2 Ciljne grupe 4**

**1.3 Organizacija dokumenta 4**

**1.4 Rečnik pojmova i skraćenica 4**

**1.5 Otvorena pitanja 4**

***2. Model podataka 5***

**2.1 ER notacija 5**

**2.2 IE notacija 6**

**2.3 Šema relacione baze podataka 6**

***3. Tabele 7***

**3.1 USER\_\_\_\_\_\_\_ 7**

**3.2 GROUP\_\_\_\_\_ 7**

**3.3 IS MEMBER 7**

**3.4 NOTE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8**

**3.5 GROUP\_NOTE 8**

**3.6 CHANGED\_NOTE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8**

**3.7 PERSONAL\_NOTE 8**

**3.6 REMINDER\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8**

**3.7 FAVOURITE\_\_\_\_\_ 8**

**1.1 Namena**

**1. Uvod**

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.

**1.2 Ciljne grupe**

Dokument je namenjen 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 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. Model podataka** – model podataka u bazi i šema baze

**2. Tabele –** spisak tabela

**1.4 Rečnik pojmova i skraćenica**

IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka

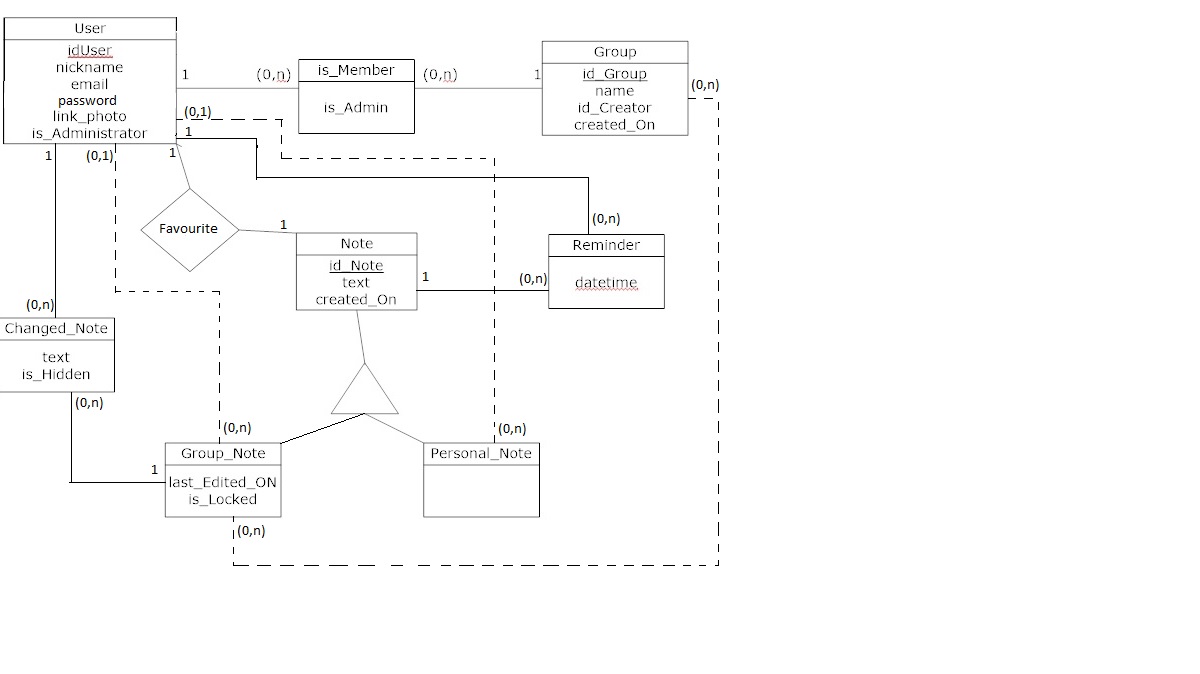
ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka

**1.5 Otvorena pitanja**

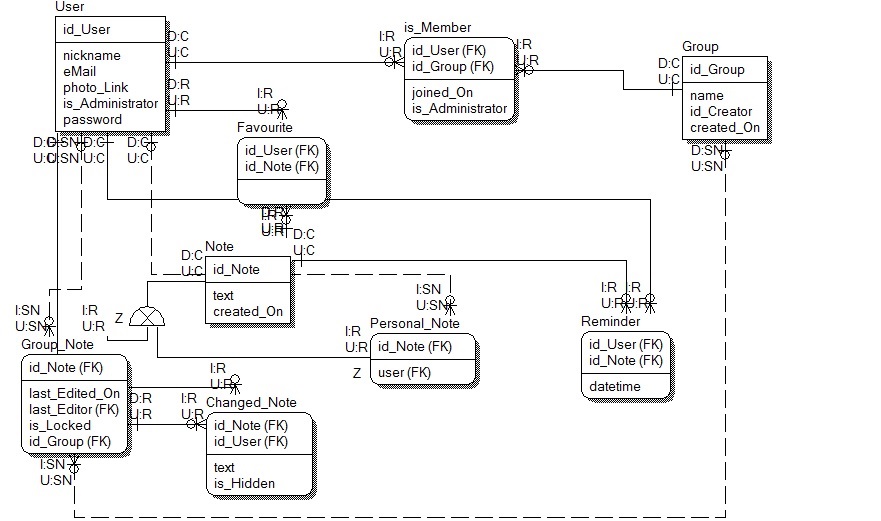
Nema.

**2. Model podataka**

**2.1 ER notacija**



**2.2 IE notacija**



**2.3 Šema relacione baze podataka**

USER (id\_User, nickname, eMail, photo\_Link, is\_Administrator, password)

GROUP (id\_Group, name, id\_Creator, created\_On)

IS\_MEMBER (id\_User, id\_Group, joined\_On, is\_Administrator)

NOTE (id\_Note, text, created\_On)

GROUP\_NOTE(id\_Note, last\_Edited\_On, last\_Editor, is\_Locked, id\_Group)

PERSONAL\_NOTE(id\_Note, user)

CHANGED\_NOTE(id\_Note, id\_User, text, is\_Hidden)

REMINDER(id\_User, id\_Note, datetime)

FAVOURITE(id\_User, id\_Note)

**3. Tabele**

**3.1 USER**

Sadrži podatke korisnicima.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| id\_User | uniqueid | Yes | No |
| nickname | varchar(20) | No | No |
| eMail | varchar(20) | No | No |
| photo\_Link | varchar(20) | No | No |
| password | varchar(20) | No | No |

**3.2 GROUP**

Sadrži podatke o grupama.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| id\_Group | uniqueid | Yes | No |
| name | varchar(20) | No | No |
| Id\_Creator | uniqueid | No | Yes |
| Created\_On | datetime | No | No |

**3.3 IS\_MEMBER**

Sadrzi podatke o tome koji korisnik je trenutno clan kojih grupa, i da li je clan administrator grupe.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| Id\_User | uniqueid | Yes | Yes |
| Id\_Group | uniqueid | Yes | Yes |
| Joined\_On | datetime | No | No |
| Is\_Adminisrator | boolean | No | No |

**3.4 NOTE**

Sadrzi podatke o porukama.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| Id\_Note | uniqueid | Yes | Yes |
| Text | Varchar(1000) | No | No |
| Created\_On | datetime | no | no |

**3.5 GROUP\_NOTE**

Sadrži podatke poruci koja je kreirana u nekoj od grupa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| id\_Note | uniqueid | Yes | No |
| last\_Edited\_On | datetime | No | No |
| last\_Editor | uniqueid | No | Yes |
| is\_Locked | bool | No | No |
| id\_Group | uniqueid | No | Yes |

**3.6 CHANGED\_NOTE**

Sadrži podatke poruci belesci koju je korisnik izmenio, tako da samo on vidi izmene

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| id\_Note | uniqueid | Yes | yes |
| Id\_User | uniqueid | yes | yes |
| Text | Varchar(1000) | No | no |
| Is\_Hidden | bool | No | No |

**3.7 PERSONAL\_NOTE**

Sadrži podatke o beleskama koje su korisnici uneli tako da ih samo oni vide.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| Id\_Note | Uniqueid | Yes | Yes |
| Id\_user | uniqueid | Yes | Yes |

**3.8 Reminder**

Sadrzi podatke o podsetnicima.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| id\_User | uniqueid | Yes | yes |
| Id\_Note | uniqueid | yes | yes |
| datetime | datetime | No | no |

**3.9 FAVOURITE**

Sadrži podatke o tome koji korisnik je izabrao koje poruke da mu budu omiljene.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| id\_Note | uniqueid | Yes | Yes |
| Id\_User | uniqueid | Yes | Yes |