

Keskustelupalsta

Johdanto

Tarkoituksena on luoda keskustelupalsta, jossa keskustelee ainoastaan palstalle "kirjattuja" henkilöitä. Käyttäjien on mahdollista luoda erilaisia keskustelu -"topikkeja", aloittaa uusia keskusteluita, sekä lähettää viestejä keskustelujen viestiketjuun. Olisi myös hyvä jos palstalla olisi olemassa hakutoiminto, jolla käyttäjä pystyy hakemaan keskusteluja joissa on esiintynyt sanoja jotka liittyvät aiheeseen, josta käyttäjä on kiinnostunut.

Mukavaa olisi myös jos salasanan unohtuessa olisi mahdollista saada uusi esimerkiksi sähköpostiin.

Käyttötapaukset:

Sisäänkirjautuminen

Henkilön lisääminen

Lisää uusi alue palstalle

Lisää uusi keskustelunavaus palstalle

Lisää uusi viesti viestiketjuun

Siirry alueelle

Siirry keskusteluun

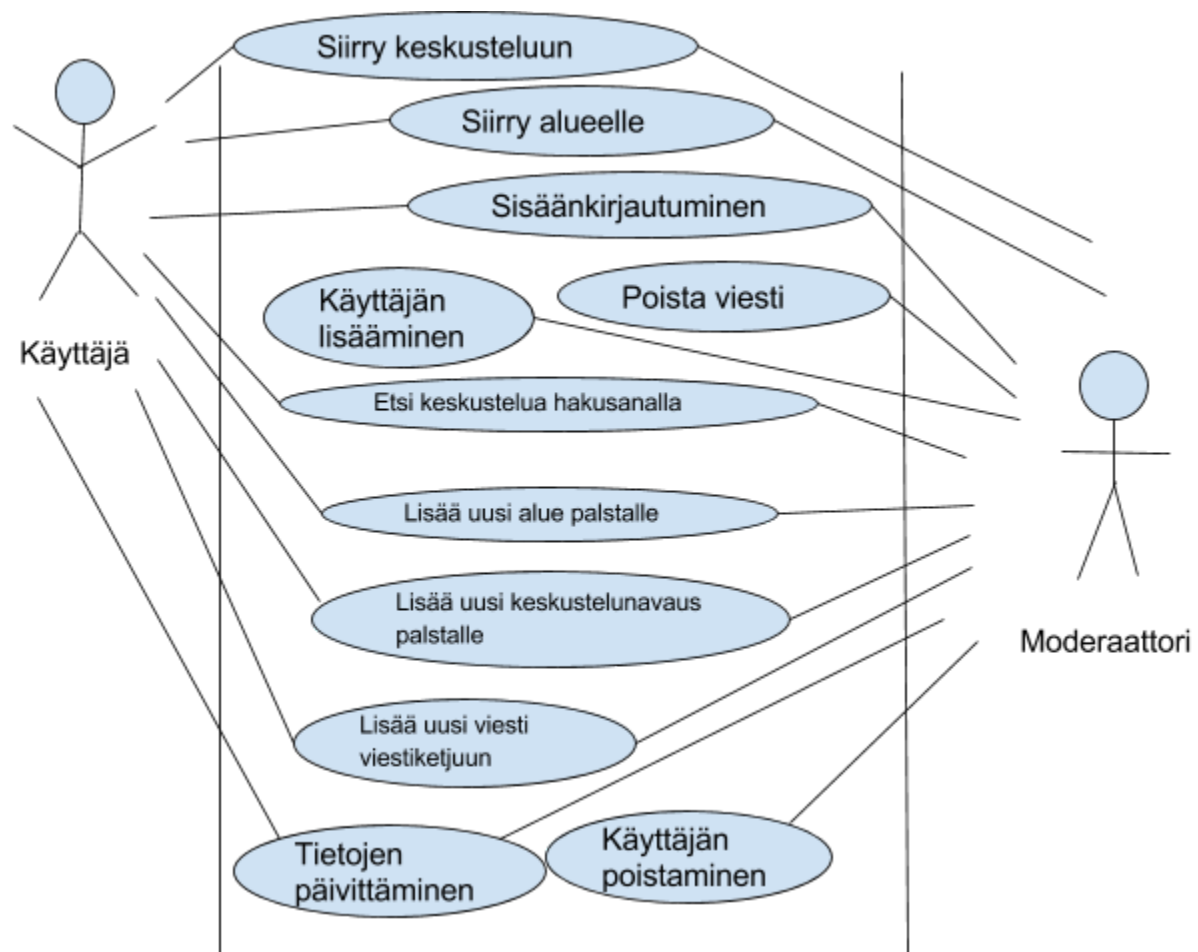
(Palaa takaisin sivujen välillä)

Etsi keskustelua hakusanalla

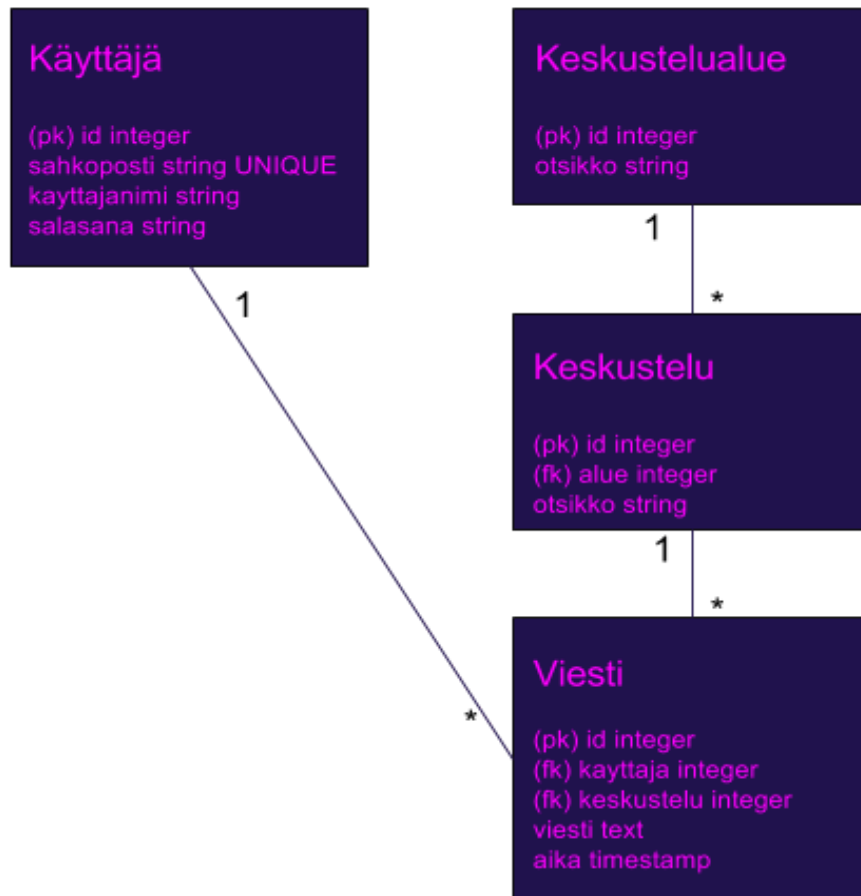
Tietojen päivittäminen

Käyttäjän poistaminen

Viestin poistaminen



Alustava tietokantakaavio:



Luontikyselyt tauluille:

```
CREATE TABLE Kayttaja (  
    id integer PRIMARY KEY,  
    sahkoposti string UNIQUE,  
    kayttajanimi string NOT NULL,  
    salasana string NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Keskustelualue (  
    id integer PRIMARY KEY,  
    otsikko string NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Keskustelu (  
    id integer PRIMARY KEY,  
    otsikko string NOT NULL,  
    alue integer,  
    FOREIGN KEY (alue) REFERENCES Keskustelualue(id)  
);
```

```
CREATE TABLE Viesti (  
    id integer PRIMARY KEY,  
    viesti text,  
    aika timestamp, //pitää löytää oikea tietomuoto jotta oikea päivä ja aika saadaan automaattisesti  
    kayttaja integer,  
    keskustelu integer,  
    FOREIGN KEY (kayttaja) REFERENCES Kayttaja (id),  
    FOREIGN KEY (keskustelu) REFERENCES Keskustelu (id)  
);
```