

OTSIKKO

Ryhmä:

Sovellus

Tekstiä

Käsitekaavio



Attribuutit

Alue käsitteen attribuutit:

tunnus: Alueen tunnus(pääavain) kokonaislukuna.

nimi: Alueen nimi merkkijonona jonka pituus on korkeintaan 255 merkkiä.

kuvaus: Alueen kuvaus merkkijonona jonka pituus on korkeintaan 600 merkkiä.

viestien_maara: Alueen viestien määrä kokonaislukuna.

viimeisin_viesti_aika: Alueen viimeisin viesti päivämääränä.

Keskustelu käsitteen attribuutit:

tunnus: Keskustelun tunnus(pääavain) kokonaislukuna.

alue: Alue: Viiteavain alueen tunnukseen.

otsikko: Keskustelun otsikko merkkijonona jonka pituus on korkeintaan 255 merkkiä

avaus: merkkijono korkeintaan 255 merkkiä

viestien_maara: Keskuteluiden viestien määrää kokonaislukuna.

viimeisin_viesti_aika: Keskustelun viimeisin viesti aika päivämääränä.

avaaja: merkkijono korkeintaan 255 merkkiä

Viesti käsitteen attribuutit:

tunnus: Viestin tunnus (pääavain) kokonaislukuna

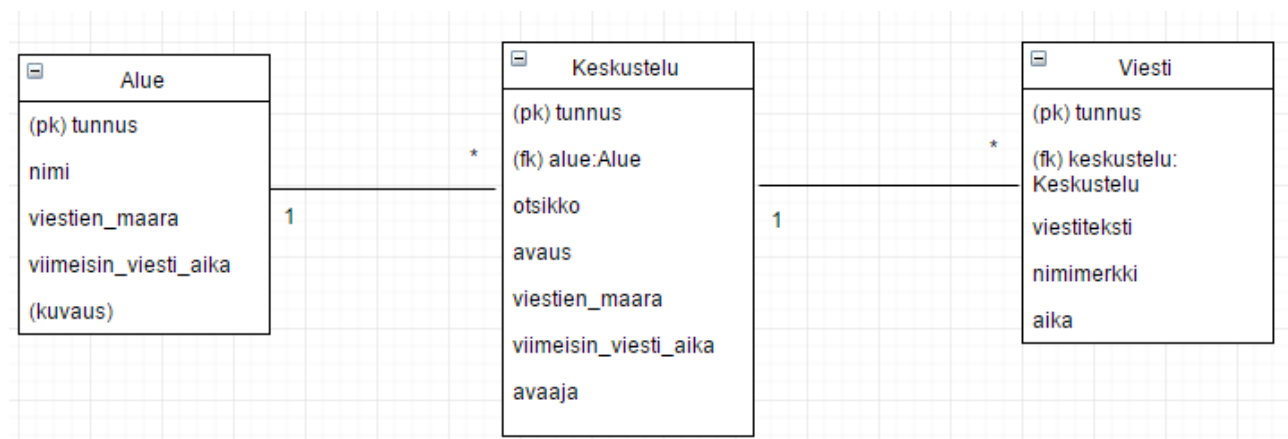
keskustelu : Keskustelu: Viiteavain Keskustelun pääavaimeen (tunnukseen).

viestiteksti: Viestin viestiteksti merkkijonona jonka pituus on korkeintaan 6000 merkkiä.

nimimerkki: Viestin lähettäjän nimimerkki jonka pituus on korkeintaan 255 merkkiä

aika: Viestin lähetys aika päivämääränä.

Tietokantakaavio



CREATE TABLE lausekkeet

CREATE TABLE Alue

(tunnus INTEGER PRIMARY KEY,

nimi VARCHAR(?) NOT NULL UNIQUE,

viestien_maara INTEGER,

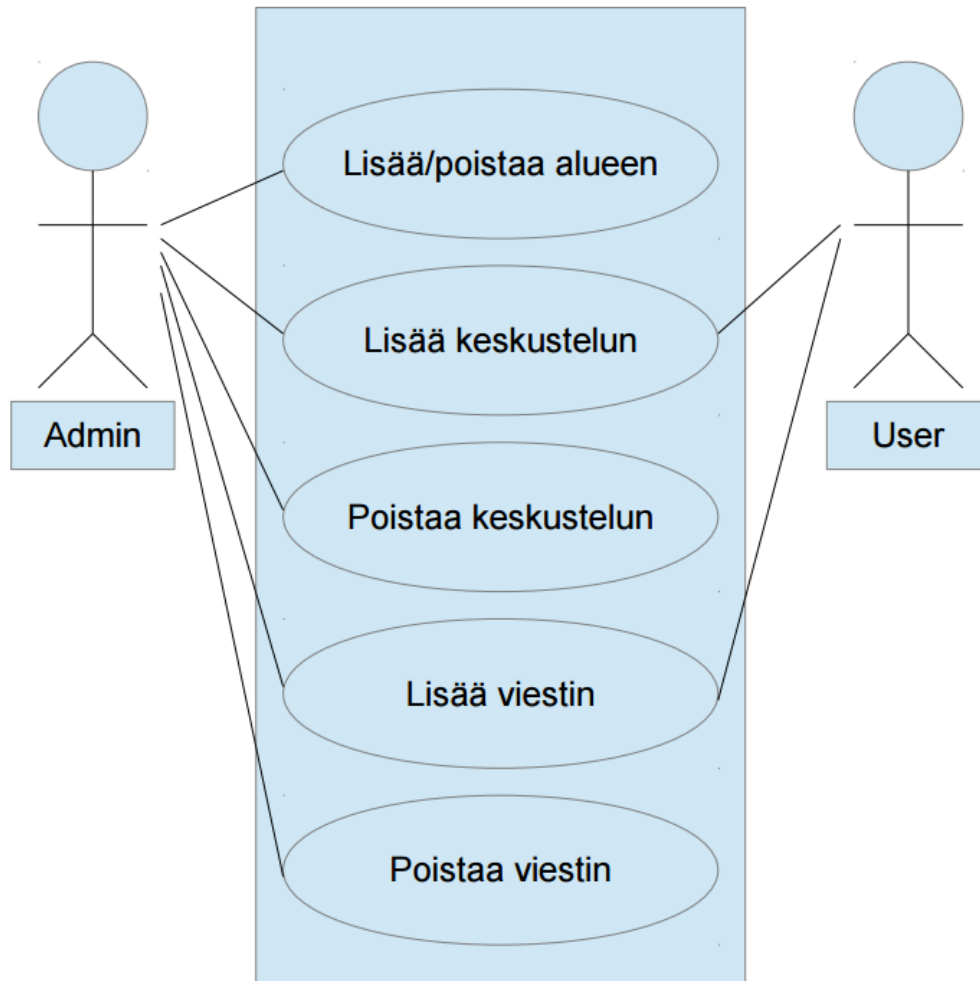
viimeisin_viesti_aika TIMESTAMP

)

```
CREATE TABLE Keskustelu
(
  tunnus INTEGER PRIMARY KEY,
  otsikko VARCHAR(?) NOT NULL,
  avaus VARCHAR(?),
  viestien_maara INTEGER,
  viimeisin_viesti_aika TIMESTAMP,
  avaaja VARCHAR(?),
  alue INTEGER,
  FOREIGN KEY(alue) REFERENCES Alue(tunnus)
)
```

```
CREATE TABLE Viesti
(
  tunnus INTEGER PRIMARY KEY,
  viestiteksti VARCHAR(?) NOT NULL,
  nimimerkki VARCHAR(?),
  aika TIMESTAMP,
  keskustelu INTEGER,
  FOREIGN KEY(keskustelu) REFERENCES Keskustelu(tunnus)
)
```

Käyttötapauskaavio



Käyttötapaukset:

1. Admin lisää/poistaa keskustelualueen
2. Admin tai User lisää keskustelun
3. Admin poistaa keskustelun
4. Admin tai User lisää viestin
5. Admin poistaa viestin

Keskeisiä käyttötapauksia

Tekstiä

Jatkokehitys

Tekstiä