

Tietokantasovellus: Keskustelufoorumi (dokumentaatio)

Wille Lehtomäki

Sisältö

| | | |
|----------|---------------------------------|----------|
| 1 | Johdanto | 2 |
| 2 | Yleiskuva järjestelmästä | 3 |

Luku 1

Johdanto

Työssä toteutetaan PHP-kielellä keskustelufoorumi, jonka käyttämiseen (siis pelkkään lukemiseenkin) tarvitaan käyttäjätunnus. Foorumilla on yksi ylläpitäjä, joka voi tavallisen käyttäjän oikeuksien lisäksi myös esimerkiksi poistaa viestejä ja lisätä viesteille aihekategorioita.

Foorumi käyttää PostgreSQL-tietokantaa.

Luku 2

Yleiskuva järjestelmästä



Huom: Ylläpitäjä voi tehdä kaikki samat asiat kuin Käyttäjäkin, mutta luettavuuden vuoksi nämä yhteydet on jätetty kaaviossa merkitsemättä.

Käyttäjärühmät

Käyttäjä on foorumin ns. "tavallinen" käyttäjä, eli henkilö, joka voi esimerkiksi lukea ja kirjoittaa viestejä.

Foorumin *ylläpitäjällä* on lisäksi oikeus mm. poistaa viestejä ja määritellä viesteille aihealueita niiden järjestelemiseksi sekä hallita käyttäjäryhmiä.

Käyttötapauskuvauksia

Viestin lisääminen

Käyttäjä kirjoittaa ja lisää foorumille uuden aloitusviestin, eli viestin, joka ei ole vastine mihinkään vanhaan viestiin. Muut käyttäjät voivat sekä lukea viestin että kirjoittaa sille vastineita.

Vastineen lisääminen

Vastine on vastausviesti johonkin aiemmin kirjoitettuun viestiin.

Viestin lukeneiden näkeminen

Käyttäjälle näytetään lista kaikista käyttäjistä, jotka ovat lukeneet tietyn viestin.

Viestien hakeminen

Viestejä voi hakea kirjoittajan, aiheen tai kirjoituspäivän perusteella.

Viestin poistaminen

Ylläpitäjä voi poistaa joko yksittäisiä vastineita tai kokonaisen viestiketjun poistamalla ketjun aloitusviestin.

Käyttäjärühmän luominen

Ylläpitäjä voi luoda käyttäjille ryhmiä.

Aiheen lisäys

Käyttäjien ryhmittelyn lisäksi ylläpitäjä voi ryhmitellä myös viestejä asettamalla viesteille eri aihealueita, joihin kukin viesti mahdollisine vastineineen kuuluu.

Loput käyttötapaukset on listattu käyttötapauskaaviossa.