Tietokannan dokumentaatio

iizo3030

Tuomas Kyttä H3408

Mikko Leppänen

Eetu Manninen

Huhtikuu 2015

Ohjelmistotekniikan koulutusohjelma

Tekniikan ja liikenteen ala

# Mitä tehtiin

Tarkoituksena oli luoda tietokanta blogi sivustolle, joka tehtiin osana JAMKin palvelinohjelmointi kurssia. Kantaan pystyy tallentamaan tietoa käyttäjistä, postauksista, kommenteista, oikeuksista ja tageistä.

# Yhteenveto ongelmista ja niiden ratkaisuista

## Kyttä

Ensimmäinen ongelma oli keksiä tauluja ja niiden sisältöä. Ryhmällä miettimällä keksimme joitain tauluja ja päätimme jakaa taulut ja niiden sisällön rakentamisen keskenämme.

Seuraavaksi ongelmaksi muodostui ongelma tilanteet kuten jos käyttäjä poistetaan niin miten tapahtuu hänen tekemilleen postauksille. Ongelmaan oli helppo ratkaisu ja vyörytys operaatioiden pitäisi toimia kutakuinkin seuraavasti: kun käyttäjä poistetaan hänen postauksensa ja kommenttinsa jäävät, kun postaus poistetaan sen ja tagi taulun välissä oleva esiintymä poistetaan, roolit poistetaan käyttäjältä poistettaessa.

Taulujen luominen tehtiin MySQL Workbenchillä joten tietokanan rakentaminen oli helposti tehty forward engineering operaatiolla ja testidataa lisättiin jälkikäteen insert operaatioilla.

Siistit lomakkeet tietokannan muokkaamiseen ovat JAMKIN palvelinohjelmointi kurssin harjoitustyömme, jota tekivät samat henkilöt kuin tässä työssä.

## Leppänen

## Manninen

# Arvosana ehdotukset perusteluineen

* Kyttä: 4. Tietokanta on helppolukuinen, toistoja ei ole muuten kuin postaus ja kommentti taulujen identtisen oloiset taulut. Tietokannasta on tehty viewejä ja niitä käytetään järkevän oloisesti

Liitteet

vaatimusMaarittelyTietokanta

TietokannanKasitemalli