

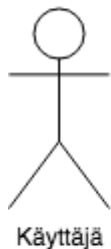
Dokumentaatio

1 Johdanto

Työn aiheena on tanssifoorumi. Tanssifoorumissa voi aloittaa keskusteluja tietyistä tanssilajeista. Keskustelun voi aloittaa kuka tahansa rekisteröitynyt ja sisäänkirjautunut käyttäjä, ja keskusteluun voi kommentoida kuka tahansa. Käyttäjät voivat myös muokata omia kommenttejaan jälkikäteen. Foorumissa on myös moderaattoreita, joilla on oikeus ja mahdollisuus poistaa asiattomia kommentteja ja keskusteluja. Moderaattori voi myös lukita vanhoja keskusteluja, joka estää näihin kirjoittamisen.

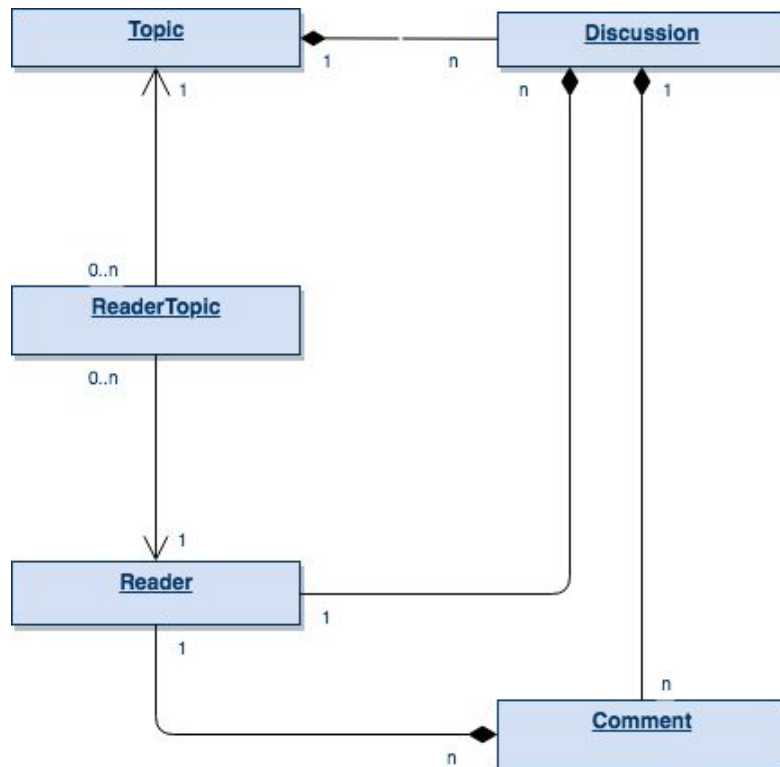
Pohja tehdään laitoksen palvelimelle käyttäen PHP-kieltä. Tietokantana toimii PostGRES-kanta.

2 Yleiskuva järjestelmästä



- Keskusteluihin kommentointi
- Keskustelujen aloitus
- Kommenttien muokkaus
- Omien tietojen muokkaus
- Omien kommenttien löytäminen profiilisivulta

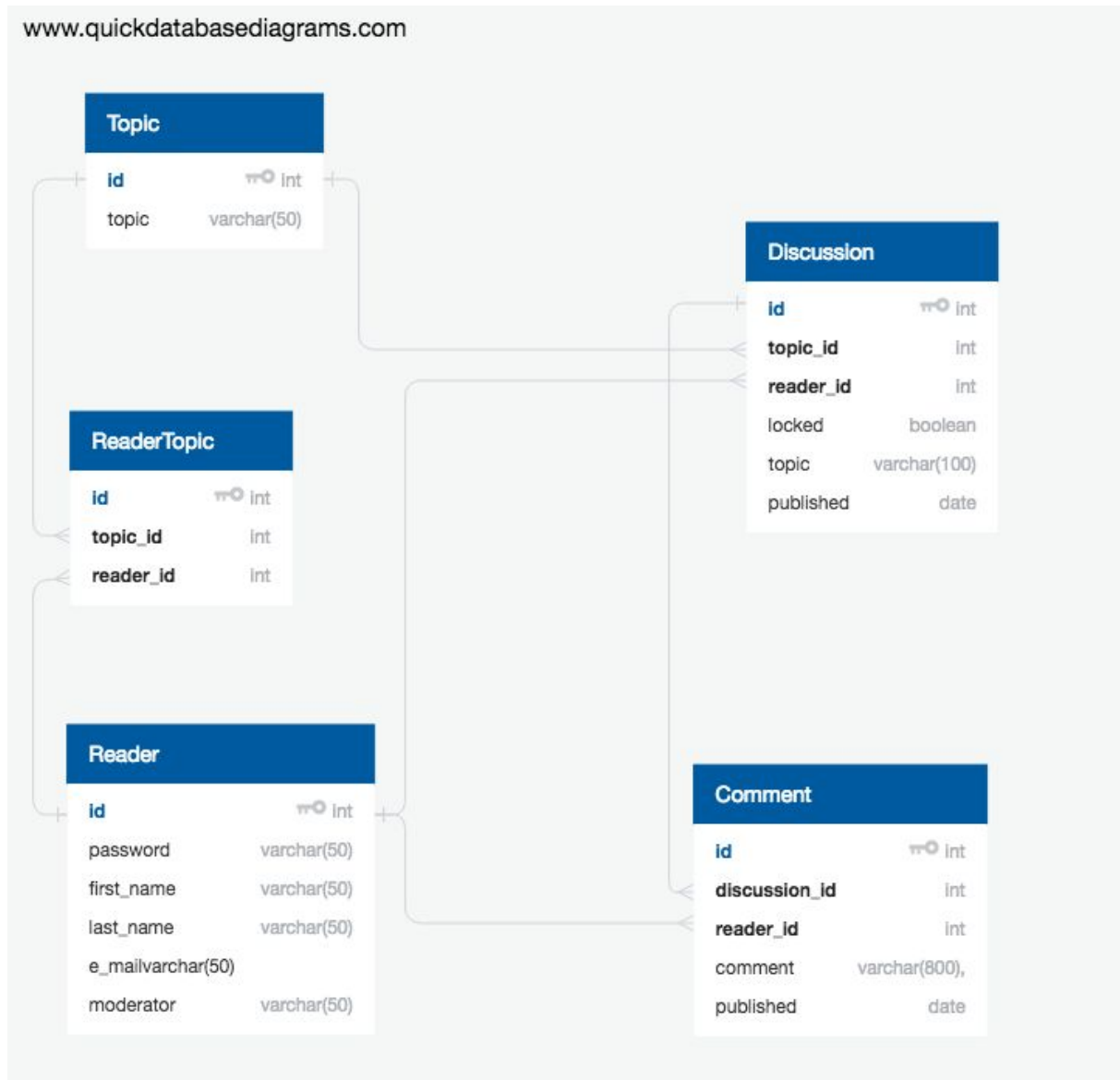
3 Järjestelmän tietosisältö



Kommentti		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kommentti	Merkkijono, enintään 1000 merkkiä pitkä	Kommentti keskusteluun
Keskusteluihin käyttäjien jättämät kommentit. Kommentti voi kuulua vain yhteen keskusteluun ja käyttäjään.		
Keskustelu		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Otsikko	Merkkijono, enintään 100 merkkiä pitkä	Keskustelun otsikko
Keskustelu kuuluu yhteen aiheeseen. Keskustelun aloittaa käyttäjä jättäen samalla ensimmäisen kommentin keskustelulle ja antaen otsikon.		
Aihe		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu

Nimi	Merkkijono, enintään 100 merkkiä pitkä	Aiheen nimi
Aiheeseen kuuluu keskusteluja, jotka ryhmitetään käyttäjien näkyville aiheen perusteella. Käyttäjä voi tilata aiheen keskustelut, jolloin käyttäjä näkee etusivullaan kaikki aiheeseen liittyvät keskustelut.		
Käyttäjä		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Etunimi	Merkkijono, enintään 100 merkkiä pitkä	
Sukunimi	Merkkijono, enintään 100 merkkiä pitkä	
Käyttäjänimi	Merkkijono, enintään 100 merkkiä pitkä	Käyttäjä kirjautuu sovellukseen käyttäjänimellään
Salasana	Merkkijono, enintään 100 merkkiä pitkä	Sovellukseen kirjautumiseen tarvittava salasana.
Käyttäjä voi kirjautua sovellukseen käyttäjänimellään. Käyttäjä voi aloittaa keskusteluita, kommentoida keskusteluihin ja tilata aiheita.		
KäyttäjäAihe		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Aputaulu, jolla luodaan monesta-moneen yhteys käyttäjien ja aiheiden välille.,		

4 Tietokantakaavio

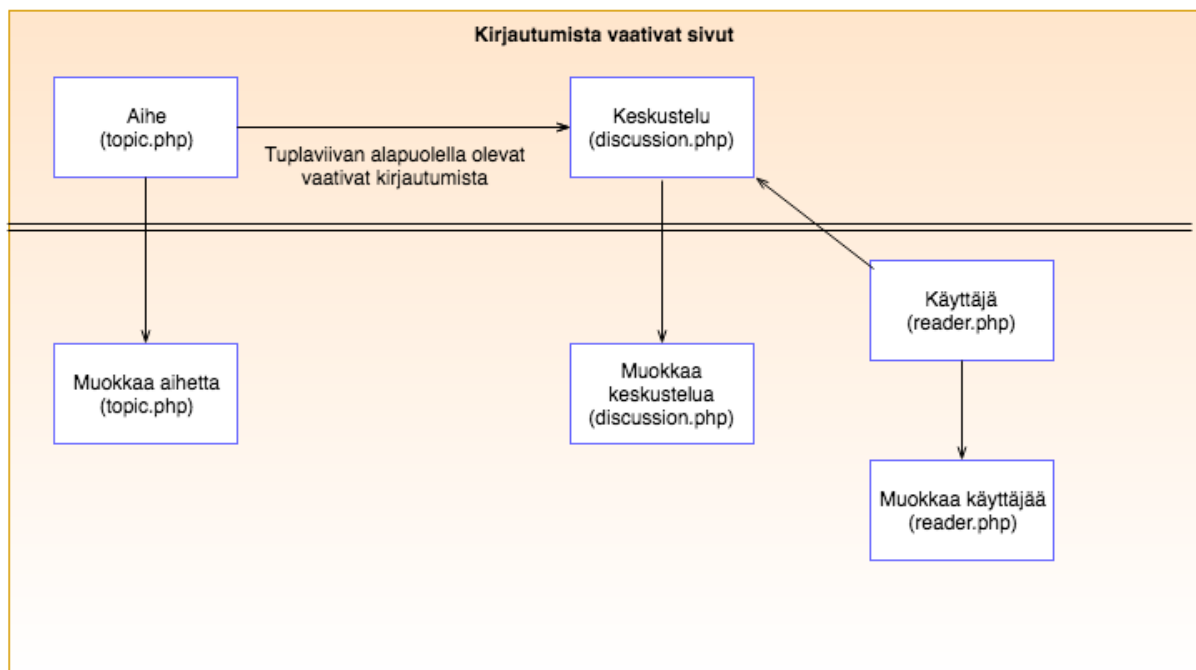
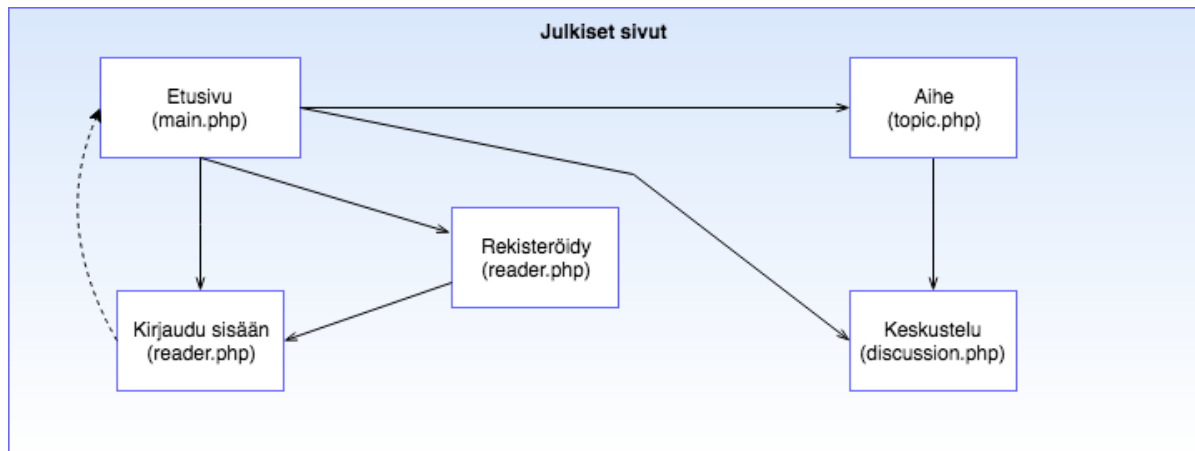


5 Järjestelmän yleisrakenne

Sovellus on tehty käyttäen yleisesti hyväksyttyä MVC-mallia. Mallit, näkymät ja kontrollerit löytyvät itsensä mukaan nimetyistä hakemistoista. Näkymien jakama HTML löytyy base.html -tiedostosta ja se jaetaan muihin näkymiin Twig-rungolla. Käytetyt apukirjastot ja yläluokat löytyvät lib-hakemistosta. Globaalit muuttujat on määritetty index.php -tiedostossa.

6 Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Jokaisella sivulla näkyy kyseisten linkkien lisäksi navigointipalkki. Sisäänkirjautunut käyttäjä pääsee navigointisivulta omille sivuilleen. Sisäänkirjautumaton käyttäjä näkee palkissa linkin rekisteröitymiseen ja sisäänkirjautumiseen. Etusivun painike näkyy aina.



7 Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Tämän jälkeen aseta palvelimen käyttäjätunnus ja sovelluksen sisältämän kansion nimi tiedostoon config/environment.sh . Jos olet jo luonut SSH-avaimen, voit nyt käynnistää sovelluksen ajamalla skripti deploy.sh.

8 Käyttöohjeet

Tietokantasovellukseen voi kirjautua osoitteessa <http://laol.users.cs.helsinki.fi/tsoha/reader/login> . Sisäänkirjautuessa voi käyttää testikäyttäjää ja kyseisen tilin salasanaa.

Testikäyttäjä: Loladin
Salasana: Kalle123

9 Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Sovellus on testattu manuaalisesti. Kaikki tärkeimmät prosessit kuten kirjautumiseen liittyvät toimenpiteet on testattu.

Tunnettuja bugeja ovat:

- Sovellus näyttää huonon sivun rekisteröitäessä käyttäjää, jonka käyttäjänimi on jo olemassa.