

Dokumentaatio

Tomi Heiskanen

6. lokakuuta 2014

Sisältö

1	Johdanto	2
2	Käyttötapaukset	2
3	Käyttöliittymä	2
4	Järjestelmän tietosisältö	4
5	Relaatiotietokantakaavio	5

1 Johdanto

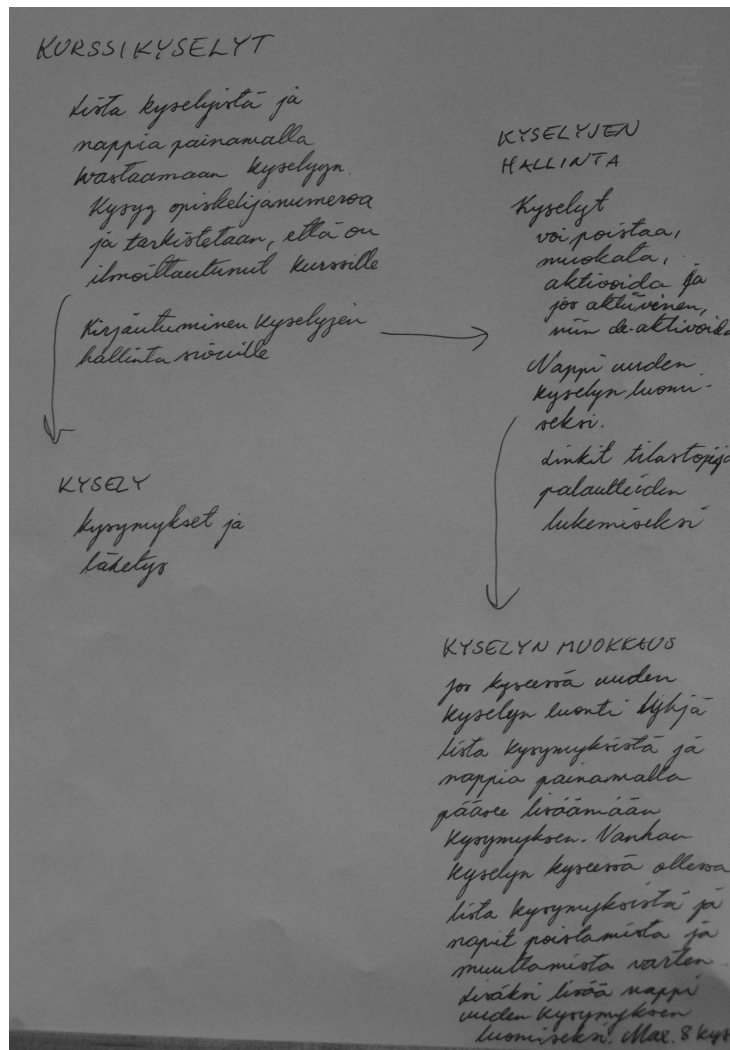
Työn aiheena on kurssikysely. Kurssikyselyn avulla kerätään oppilaiden mielipiteitä ja ideoita kurssin kehittämiseksi. Näiden avulla opettaja voi kehittää omaa opetusta ja käytettäviä menetelmiä. Oppilaat voivat vastata kyselyyn nimettömästi.

Työ toteutetaan Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users palvelimella Apache-palvelimen alla. Web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea php-kieltä ja PostgreSQL-tietokantaa.

2 Käyttötapaukset

Oppilas haluaa antaa palautetta kurssista ja opetuksesta ja hän voi mennä www- sivuille ja kertoa sen nimettömästi. Ohjelma tarkistaa oppilaan statuksen, eli onko hän kirjoilla opiskelijana ja onko hän kurssilla opiskelijana. Kurssin ulko- puolinen ei voi antaa palautetta kurssista. Kurssin pitäjä saa lukea palautteet, mutta hän ei voi yhdistää palautetta kehenkään oppilaaseen. Ulkopuoliset eivät voi lukea palautteita, mutta on mahdollista saada tietoa palautteiden määrästä ja voidaan laskea suhde palautteiden määrä/kurssille osallistajat.

3 Käyttöliittymä



Kuva 3.1: sivukartta

4 Järjestelmän tietosisältö

Kysymykset

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
KysymysId	Kokonaisluku	Kysymyksen tunnus, joilla kysymykset voidaan erottaa
kysymys	Merkkijono, max. 150 merkkiä	Kysymys, joka voidaan liittää kyselyyn

Opettaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
OpettajaNro	Kokonaisluku	Identifioi opettajan
Etunimi	Merkkijono, max. 20 merkkiä	Opettajan etunimi
Sukunimi	Merkkijono, max. 30 merkkiä	Opettajan sukunimi

Opiskelija

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
OpiskelijaNro	Kokonaisluku	Identifioi opiskelijan
Etunimi	Merkkijono, max. 20 merkkiä	Opiskelijan etunimi
Sukunimi	Merkkijono, max. 30 merkkiä	Opiskelijan sukunimi

Kurssit

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
KurssiId	Kokonaisluku	Identifioi kurssin
OpettajaNro	Kokonaisluku	Kurssin opettajan opettajanumero
KurssinNimi	Merkkijono, max. 40 merkkiä	Kurssin nimi

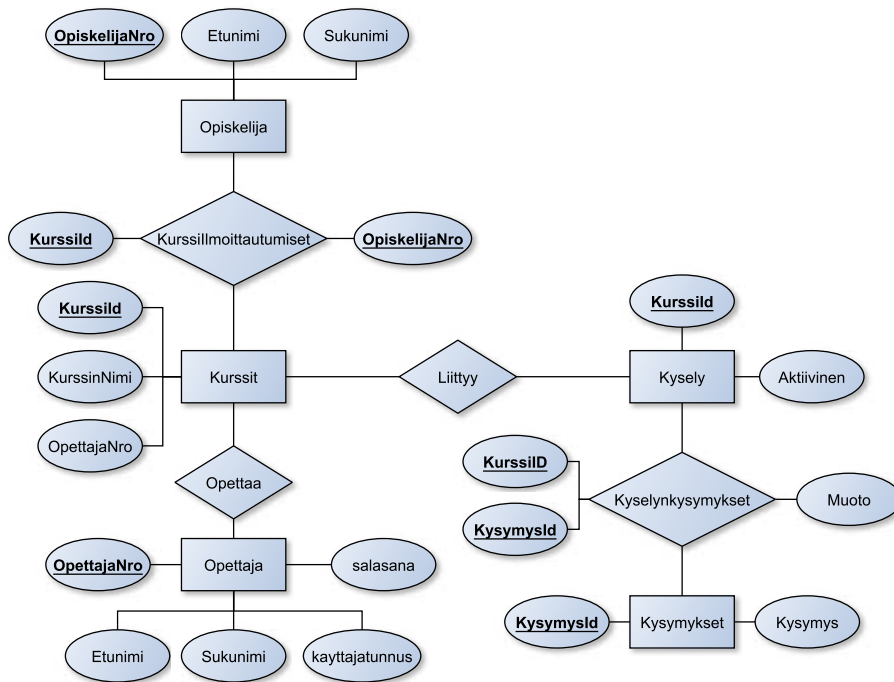
Kurssi-ilmoittautumiset

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
KurssiId	Kokonaisluku	Kertoo mikä kurssi on kyseessä
OpiskeliNro	Kokonaisluku	Kertoo, kuka opiskelija on ilmoittautunut kurssille

Kysely

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
KurssiId	Kokonaisluku	Kertoo, minkä kurssin kysely on
Aktiivinen	Merkkijono, max. 5 merkkiä	Kertoo, onko kysely käynnissä vai ei

5 Relaatiotietokantakaavio



Kuva 5.1: ER-kaavio