

Harjoitustyö: Tietokantasovellus

Kurssikysely - dokumentaatio

SISÄLLYSLUETTELO

1	JOHDANTO.....	3
2	YLEISKUVA JÄRJESTELMÄSTÄ.....	4
2.1	Käyttötapauskaavio.....	4
2.2	Käyttäjärühmät	4
2.3	Käyttötapauskuvaukset.....	5

Kuvat

Kuva 1:	Kurssikyselyn käyttötapauskaavio	4
---------	--	---

1 JOHDANTO

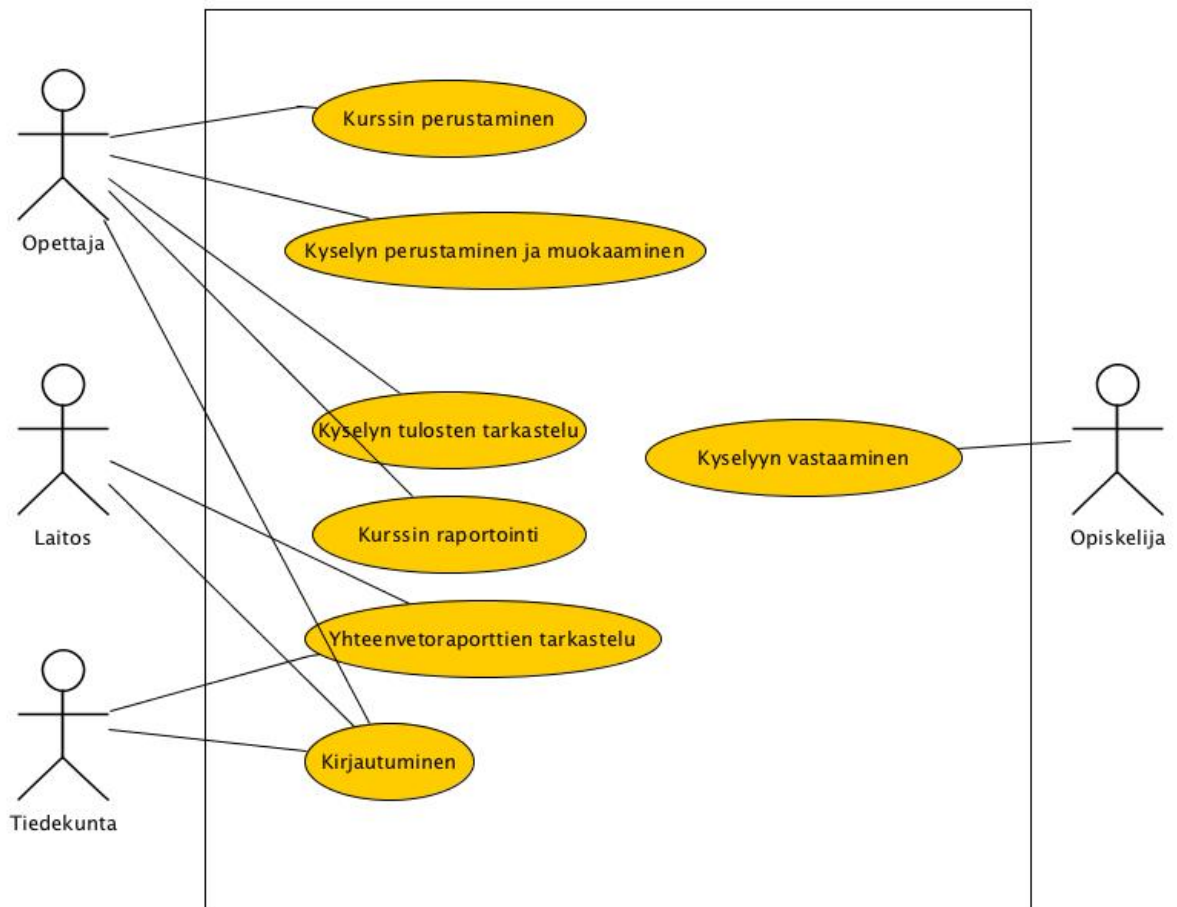
Kurssikysely on tietokantasovellus jolla tiedekunta kerää järjestämistään kursseista palautetta. Jokaista kurssia varten voidaan luoda oma kyselylomake. Kurssin opettaja saa kyselystä yksityiskohtaisen raportin. Kurssin järjestävä laitos ja tiedekunta saavat yhteenvetoraportin.

Jokaisessa kyselomakkeessa on tiedekunnan kaikille kursseille yhteisiä, laitoksen kursseille tarkoitettuja ja kurssikohtaisia kysymyksiä. Vastaukset voivat olla numeroasteikolla 0-5, muita ennalta määrättyjä arvojoukkoja tai vapaata tekstiä. Lomakkeelle voi lisätä, poistaa ja muokata kysymyksiä. Kyselyn tuloksia voi tarkastella kesken kurssin.

Työ toteutetaan tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella. PHP:lla toteutettu web-ohjelma hyödyntää PostgreSQL-tietokantapalvelinta.

2 YLEISKUVA JÄRJESTELMÄSTÄ

2.1 Käyttötapauskaavio



Kuva 1: Kurssikyselyn käyttötapauskaavio

2.2 Käyttäjärühmät

Kurssin opettaja

Kurssin opettajalla tarkoitetaan kurssin vastuullista opettajaa. Yhdellä kurssilla voi olla useampi opettaja.

Laitos

Laitoksella tarkoitetaan sitä tiedekunnan laitosta, joka järjestää kurssin.

Tiedekunta

Tiedekunnalla tarkoitetaan sitä tiedekuntaa, johon kurssin järjestävä laitos kuuluu.

Opiskelija

Kurssia suorittava opiskelija

2.3 Käyttötapauskuvaukset

Kurssin perustaminen

Kurssin vastuullinen opettaja perustaa kurssin. Yhdellä kurssilla voi olla useampia kyselylomakkeita esim. aiemmilta vuosilta.

Kyselyn perustaminen ja muokkaaminen

Opettaja perustaa kyselyn. Kyselyyn voidaan laittaa kysymyksiä, joihin vastataan arvoilla 0-5, muulla ennalta määrätyllä arvoasteikolla tai vapaalla tekstillä. Kysymyksiä ei voi muokata vastaamisen aikana. Kyselyn tulee sisältää kurssikohtaisia, laitospohjaisia ja tiedekuntakohtaisia kysymyksiä.

Kyselyn tulosten tarkastelu

Kyselyn tuloksia voi tarkastella kesken vastaamisen.

Kurssin raportointi

Opettaja raportoi kyselyn tulokset. Raportoinnissa kyselystä muodostetaan yhteenvetoraportit laitokselle ja tiedekunnalle.

Yhteenvedoraporttien tarkastelu

Laitos tai tiedekunta voi tarkastella vastuualueensa kurssien yhtenvedoraportteja kursseittain tai kysymyksittäin.

Kirjautuminen

Opettaja, laitos ja tiedekunta kirjautuvat järjestelmään. Opiskelijoilta vastaavat kyselyyn nimettömästi yksilöllisen linkin avulla.