

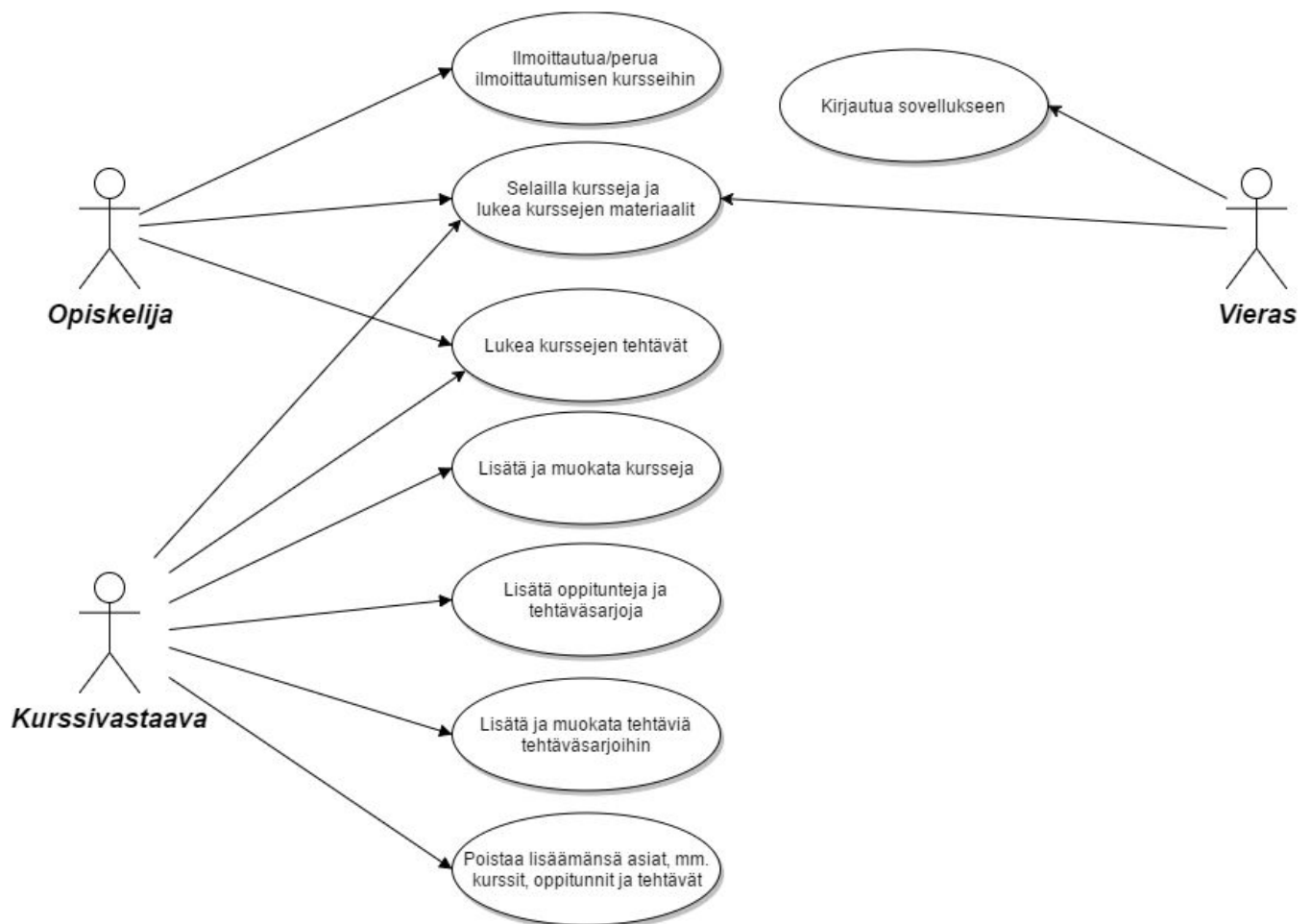
Tehtäväarkisto

Johdanto

Sovellus on yksinkertainen tapa helpottaa tehtävien ja materiaalin jakoa sekä tehtävien palautusta. Käyttäjiä on kolme: kurssivastaavat, opiskelijat ja muut. Kurssivastaavat voivat lisätä kursseille oppitunteja ja tehtäväsarjoja. Oppitunnit koostuvat teoriasta/esimerkeistä/yms. materiaalista. Tehtäväsarjoihin kuuluu alaotsikko/yhteenveto ja joukko tehtäviä. Opiskelijat pystyvät lisätä itsensä kursseille, lukea materiaalia ja tehtäviä. Opiskelijat ja kurssivastaavat ovat rekisteröityneet, ja he pystyvät muokata omia tietojaan.

Sovellus toteutetaan PHP kielellä Tsaha-bootstrapin avulla.

Käyttötapaukset



Käyttäjät: Kurssivastaava, Opiskelija

Kurssivastaavat

- Lisää kurssi sekä muokata sen sisältöä
- Lisää oppitunnin sekä muokata sen sisältöä
- Julkaista/piilottaa kurssin
- Luoda tehtäväsarja
- Lisää tehtävä tehtäväsarjaan
- Muokata omia tietojaan

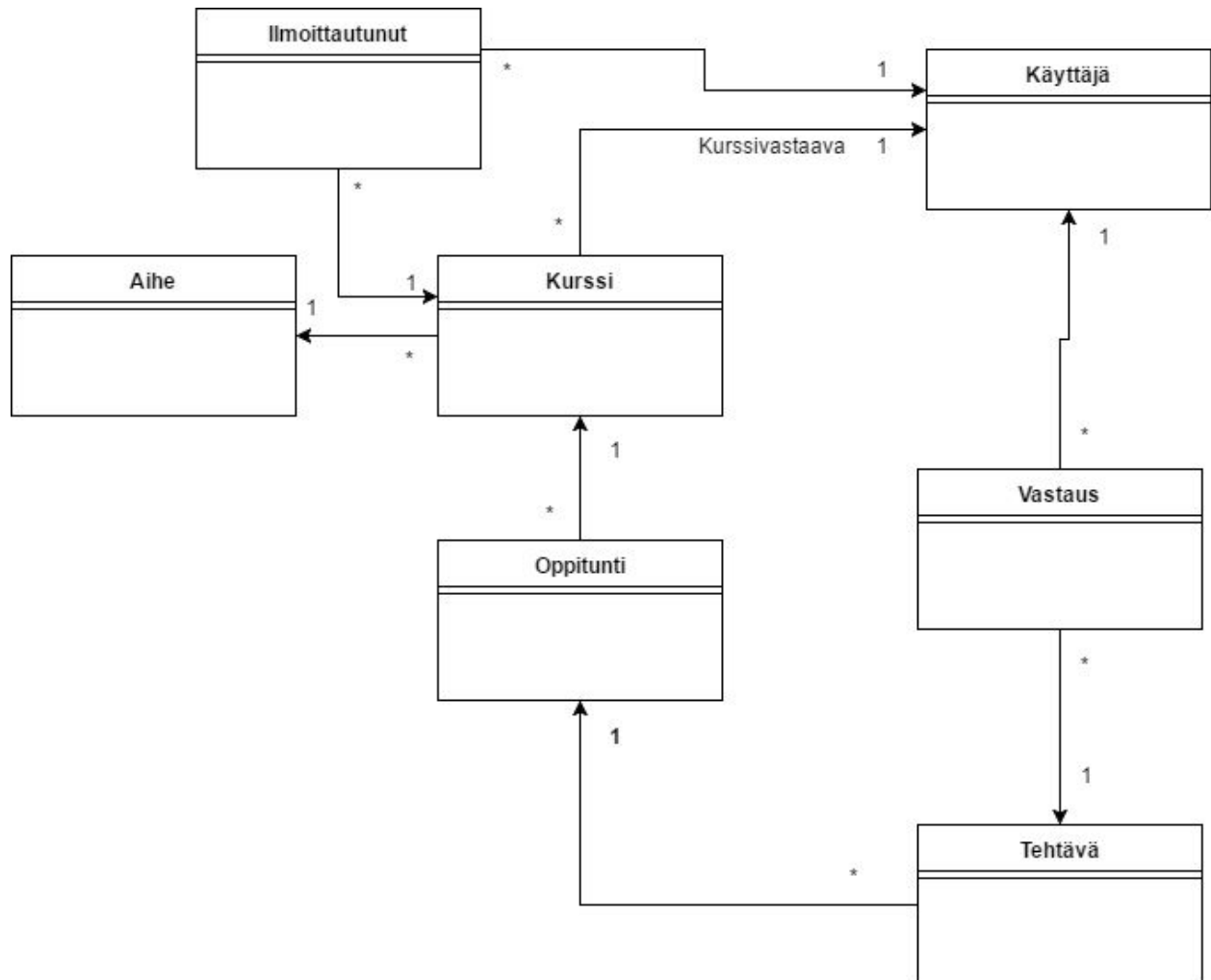
Opiskelijat

- Ilmoittautua kurssiin ja perua ilmoittautumisen
- Muokata omia tietojaan

Kaikki käyttäjät

- Kirjautua sovellukseen
- Selata kurssilistaa
- Lukea oppitunteja (materiaalia)
- Lukea tehtäväsarjoja

Käsitekaavio



Aihe

Attribuutti

Id
Nimi

Arvojoukko

Kokonaisluku
Merkkijono, max 60 merkkiä

Kuvailu

Kurssi

Attribuutti

Id
Aihe Id
Kurssivastaava
Nimi
Yhteenveto
Julkaistu
Lisäys pvm

Arvojoukko

Kokonaisluku
Kokonaisluku
Kokonaisluku
Merkkijono, max 120 merkkiä
Merkkijono, "rajaton" pituus
Totuusarvo
Päivämäärä

Kuvailu

Kurssivastaavan Id

Kurssin tiedot lyhyesti
Kurssi on julkinen jos TOSI

Ilmoittautuminen

Attribuutti

Käyttäjä Id
Kurssi Id
Ilmoittautumis pvm

Arvojoukko

Kokonaisluku
Kokonaisluku
Päivämäärä

Kuvailu

Oppitunti

Attribuutti

Id
Kurssi Id
Otsikko
Materiaali
Rivi
Tyyppi

Arvojoukko

Kokonaisluku
Kokonaisluku
Merkkijono, max 120 merkkiä
Merkkijono, "rajaton" pituus
Kokonaisluku
Kokonaisluku

Kuvailu

Oppitunnin teksti
Oppituntien ryhmittelyyn, ei käytössä
0 = Luento, 1 = Tehtäväsarja

Tehtävä

Attribuutti

Id
Tehtäväsarja Id
Mallivastaus Id
Tehtävännumero
Tehtävänanto

Arvojoukko

Kokonaisluku
Kokonaisluku
Kokonaisluku
Merkkijono, max 6 merkkiä
Merkkijono, "rajaton" pituus

Kuvailu

Jos on mallivastaus
Tehtävien järjestämiseen

Vastaus

Attribuutti

Kayttaja Id
Tehtava Id
Teksti
Vastaus pvm

Arvojoukko

Kokonaisluku
Kokonaisluku
Merkkijono, "rajaton" pituus
Päivämäärä

Kuvailu

Kayttaja viittaa vastaajaan

Käyttäjä

Attribuutti

Id
Nimi
Käyttäjätunnus
Salasana
Oikeudet

Arvojoukko

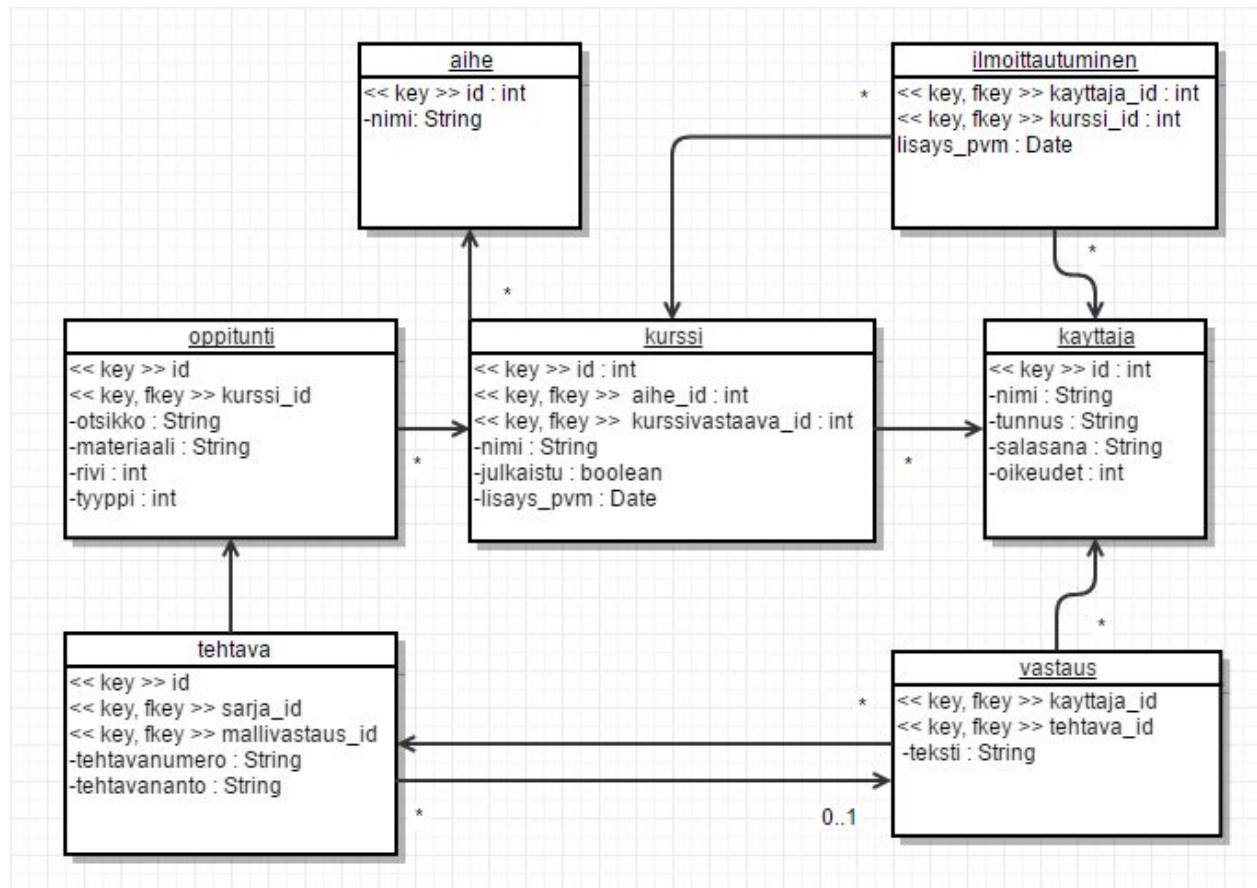
Kokonaisluku
Merkkijono, "rajaton" pituus
Merkkijono, max 60 merkkiä
Merkkijono, max 60 merkkiä
Kokonaisluku

Kuvailu

Oikea nimi

0 = Opiskelija
1 = Kurssivastaava

Relaatiotietokantakaavio



Käyttöohjeet

Mene osoitteeseen http://waxwax.users.cs.helsinki.fi/tsoha_uus/

Sovelluksessa on kaksi käyttäjätasoa, opiskelija ja kurssivastaava.

Opiskelija tunnukset:

- oolli
- noHashInBash

Kurssivastaavan tunnukset:

- pprof
- jep

Sovelluksessa juuri nyt on aineet, kurssit ja oppitunnit. Voit kurssivastaavana lisätä kursseja ja julkaista/muokata/poistaa omat kurssisi. Voi lisäksi lisätä oppitunteja/tehtäväsarjoja. Tehtäviä ei vielä voi lisätä. Opiskelijana voi ilmoittautua kursseihin ja omasta käyttäjäsivulta perua ilmoittautumisen.

Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehdessä on noudettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset ovat tiedostossa settings.php. Reititys hoituu config/routes.php:n avulla. Huomioitavaa on se, että kurssi_controller.php hoitaa sekä kurssilistaus- että kurssinäkymät.

Mitään erityisiä config tai javascript tiedostoja ei ole.

Käyttöliittymä

