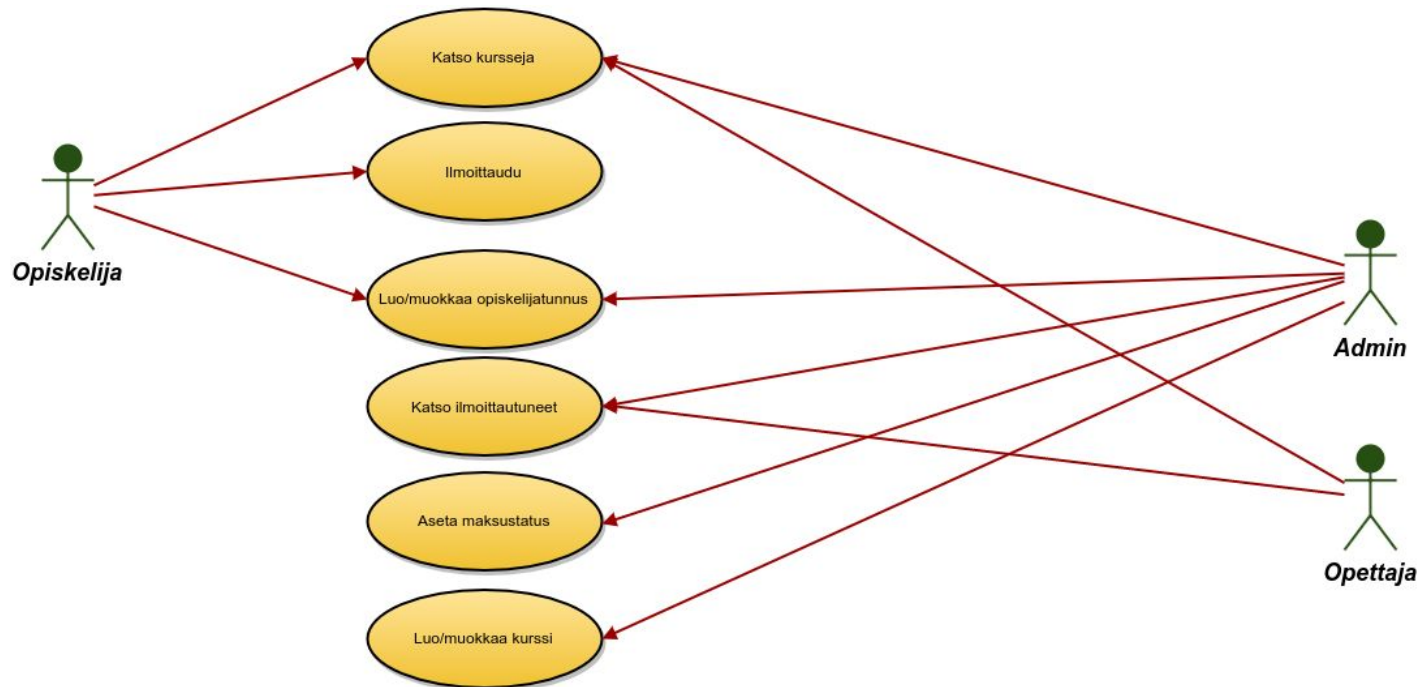


Johdanto

Kurssien tarkastelu- ja varaussovellus. Opiskelija voi tarkastella ja ilmoittautua listatuille kursseille ja vastaanottaa maksutiedot kurssimaksua varten.

Sovellus tulee olemaan laitoksen users-palvelimella ja käyttämään PHP:ta.

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät/käyttötapaukset

Opiskelija

-Opiskeltavaa etsivä henkilö, voi katsoa kursseja ja ilmoittautua niihin. Voi luoda käyttäjän ja kirjautua ilmoittautumista varten.

Opettaja

-Opettaa kurssia, voi tutkailla kursseja ja niihin ilmoittautuneita.

Admin

-Ylläpitää sivua, lisää ja poistaa kursseja ja käyttäjiä tarpeen mukaan. Merkitsee kurssimaksut järjestelmään.

Tilanne lopussa se, että erillistä adminia ei ole, kuka tahansa voi luoda opiskelijan, opettajan tai kurssin ja tarkastella ilmoittautumisia. Opiskelijan poisto, muokkaus ja kursseille

ilmoittautuminen vaatii sisäänkirjautumisen. Kurssimaksun merkintään ei ole toimivaa toimintoa.

Tietosisältö: Opiskelija

Id, kokonaisluku, pääavain.

Nimi, merkkijono, 50 merkkiä.

Syntymäaika, päivämäärä.

Salasana, merkkijono, 50 merkkiä.

Tietosisältö: Opettaja

Id, kokonaisluku, pääavain.

Nimi, merkkijono, 50 merkkiä.

Syntymäaika, päivämäärä.

Kuvaus, merkkijono, 10 000 merkkiä.

Salasana, merkkijono, 50 merkkiä.

Tietosisältö: Kurssi

Id, kokonaisluku, pääavain.

Opettajaid, kokonaisluku, liitosavain.

Aihe, merkkijono, 50 merkkiä, kurssin nimi.

Kurssimaksu, kokonaisluku.

Kuvaus, merkkijono, 10 000 merkkiä.

Aloituspvm, päivämäärä.

Aloitusaika, kellonaika.

Tietosisältö: Ilmoittautuminen

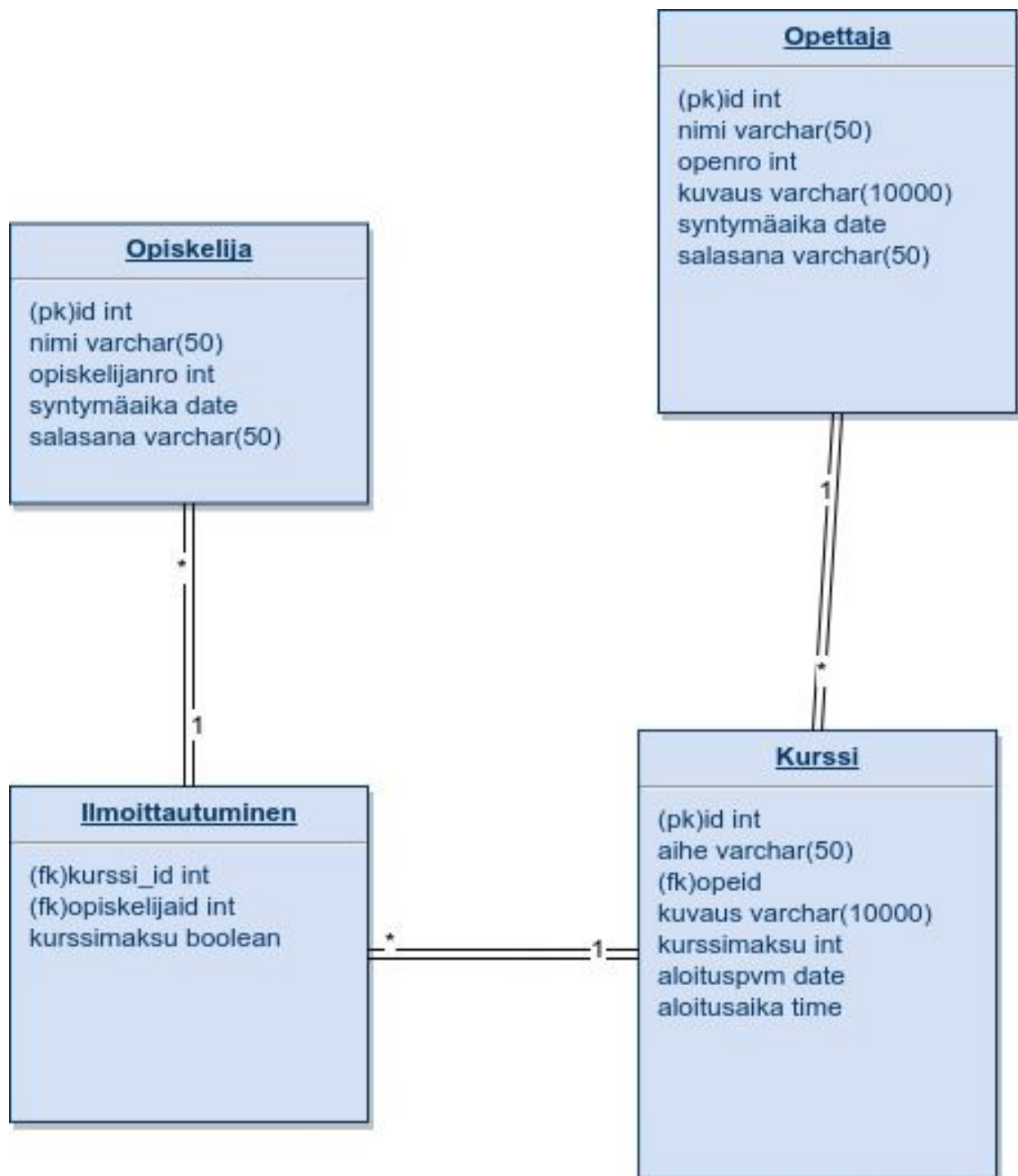
Id, serial, pääavain.

Opiskelijaid, kokonaisluku, liitosavain.

Kurssiid, kokonaisluku, liitosavain.

Kurssimaksu, boolean, luontihetkellä False.

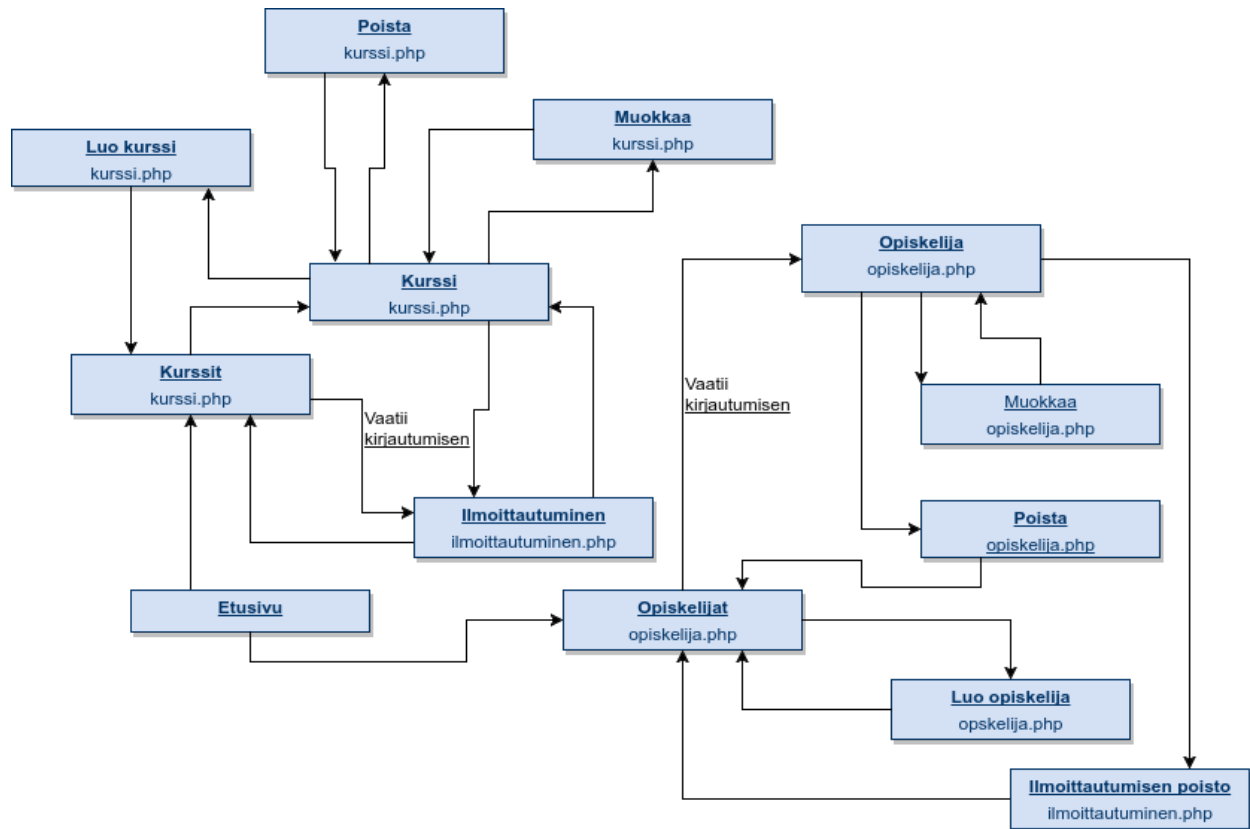
Tietokantakaavio



Yleisrakenne

Views-kansiossa Opettajien, Opiskelijoiden ja Kurssien HTML-sivut on laitettu omiin kansioihinsa. Mitään muuta ei ole siirrelty jännästi. Kontrollerit ovat omassa valmiissa kansiossaan ja niin edespäin.

Komponenttikaavio



Asennustiedot

Sovellus ei vaadi mitään erityistä kurssin ohjeista poikkeavaa. Yhteys palvelimeen, nimi ja kansio environment.sh:ssa mieleiseksi, paluu kansion juureen ja bash bootstrap.sh-komento.

Käyttöohje

Linkki sovellukseen: <http://vlonka.users.cs.helsinki.fi/kurssitarjonta/>

Tomivat tunnukset ovat '1' salasanalla 'qwerty' ja '2' salasanalla 'dvorak'.

Uudet opiskelijatunnukset voi luoda 'Opiskelijat'-sivulta käsin. Nimen voi jättää tyhjäksi välilyönnillä. Syötettyjä opiskelijanumeroja ei tarkasteta. Opettajatunnukset eivät tee mitään.

Bugit ja puutteet

Suunniteltuja admin- ja opettajatoimintoja ei ole. Kursseja ja opettajia voi lisätä mielivaltaisesti ja rajoitteetta.

Kurssin muokkaus estyy kellonajan ja kuvauksen validoinnissa olevan virheen takia. Kurssin luonnissa ei ole validointia. Kurssin aiheen voi jättää välilyönnillä tyhjäksi.

Opiskelijan ilmoittautumisien lista näyttää jostain syystä vain yhden ilmoittautumisen. Samaan kurssiin ei kuitenkaan voi ilmoittautua montaa kertaa.

Opettajan luonnissa ja muokkauksessa ei ole validointia. Opettajan kuvaus ei myöskään näy sivulla vaikka tallentuu tietokantaan lisättäessä ja muokattaessa.

Stringejä tarkastavat validaattorit eivät tarkasta jonon maksimipituutta, mikä kaataa ohjelman luonti ja muokkaustoiminnoissa jos syöte on tarpeeksi pitkä.

Päivämäärien validoinnissa ei tarkasteta onko päivämäärä menneisyydessä tai tulevaisuudessa, joten epämääräisiä päiväyksiä voi asettaa välillä 1-9999 jaa.