

Johdanto

Opintojen seuraaja: [www-sivulla](#) toimiva ajankäytön seurantaväline.

Seuraajaan rekisteröitynyt ja kirjautunut käyttäjä voi tilastoida opiskeluun käyttämänsä aikaa kurssittain. Käyttäjä voi merkitä kurssille omia huomioita ja tavoitteita sekä opintopistemäärän, jonka pohjalta järjestelmä laskee oletusarvoisen opiskeluaikatavoitteen. Käyttäjä voi myös merkitä kokeista saatuja pistemääriä ja arvosanoja.

Opiskeluaika tilastoidaan opiskelusesioittain. Opiskelusesioon merkitään kurssi, päivämäärä, session kesto ja käytetty opiskelutekniikka.

Käyttäjä voi katsoa tilastoja kaikista kursseistaan tai kurssikohtaisesti eri aikaväleiltä (päivittäin/viikoittain/kuukausittain käytetty aika) sekä vertailla käyttämänsä aikaa opintopistemäärän perusteella laskettuun aikatavoitteeseen ja kurssista lopulta saatuun arvosanaan.

Toteutusympäristö

Php, users-palvelin

Käyttäjärühmät

Kävijä

Kävijä on kuka tahansa sivuilla kävijä.

Käyttötapaukset: rekisteröityminen, kirjautuminen

Opiskelija

Opiskelija on rekisteröitynyt käyttäjä.

Käyttötapaukset

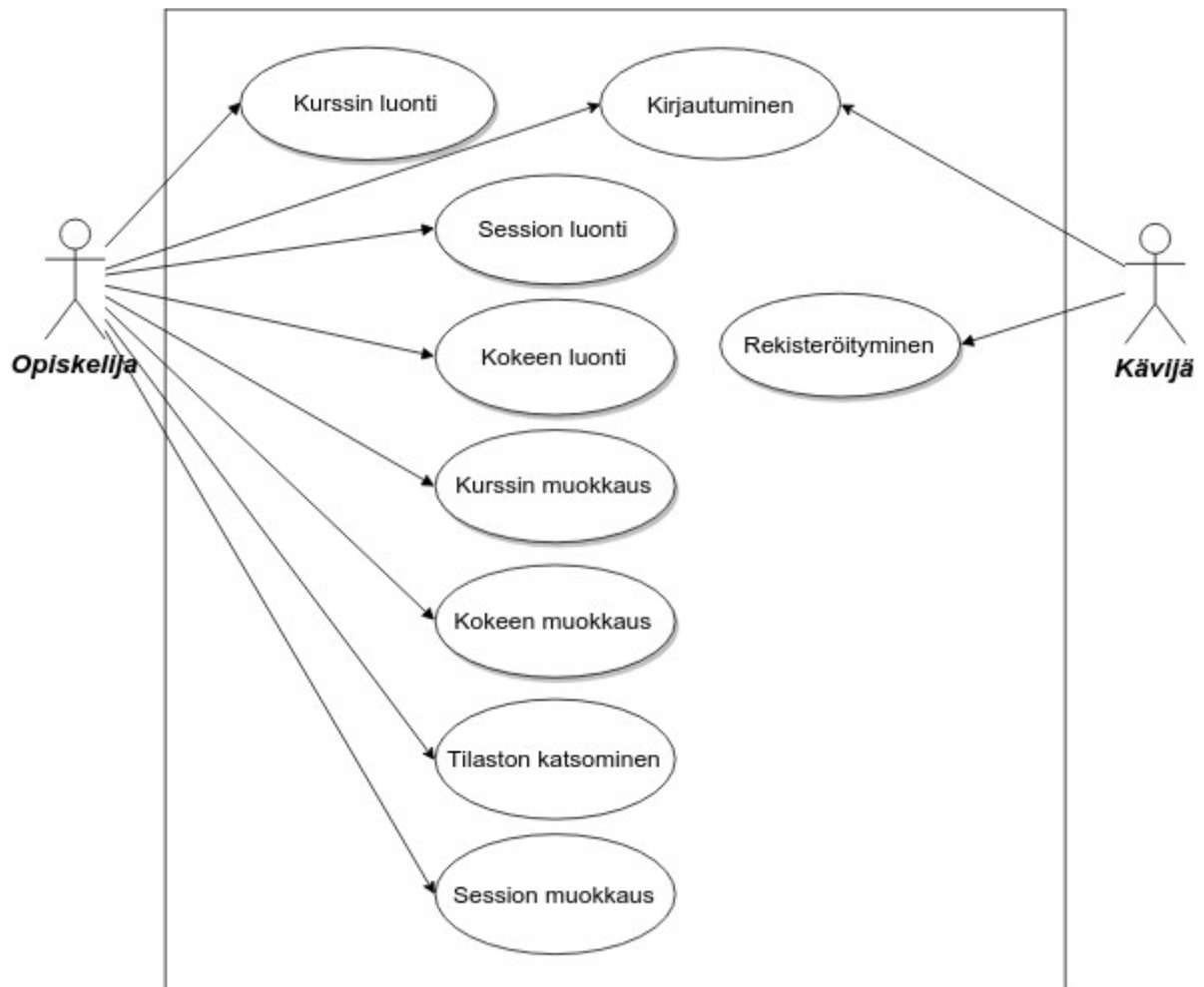
Tilaston katsominen:

Käyttäjä valitsee omista kursseistaan tarkasteltavaksi yhden tai monta kurssia. Lisäksi hän voi valita ehtoja, joiden perusteella näytettävää aineistoa rajataan ja järjestellään (aikaväli, kurssi, opiskelusesiossa käytetty opiskelutekniikka jne.)

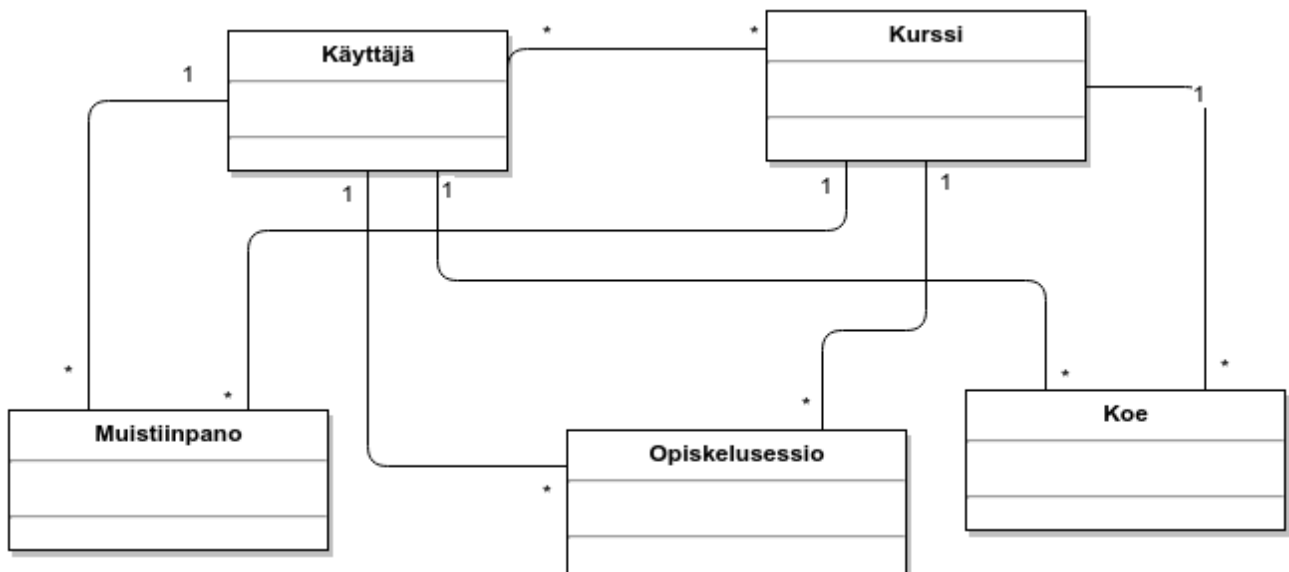
Esimerkki: montako tuntia keskimäärin käyttäjä käytti viime kuussa päivittäiseen opiskeluun?

Muita käyttötapauksia: kurssin/session/kokeen lisäys ja muokkaaminen, uloskirjautuminen

Käyttötapauskaavio



Tietosisältö



Tietokohde: Koe

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
pvm	Päiväys	Kokeen suorituspäivämäärä
pisteet	Kokonaisluku	Kokeesta saadut pisteet
arvosana	Kokonaisluku	Kokeen arvosana

Tietokohde: Opiskelusessio

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
pvm	Päiväys	Opiskelusession päivämäärä
kesto	Kokonaisluku	Opiskelusession kesto minuutteina
opiskelutekniikka	Merkkijono	Opiskelusessiossa käytetty opiskelutekniikka

Tietokohde: Opiskelija

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
käyttäjänimi	Merkkijono	Opiskelijan käyttäjänimi
salasana	Merkkijono	Opiskelijan salasana

Tietokohde: Kurssi

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono	Kurssin nimi
opintopisteet	Desimaaliluku	Kurssin opintopisteet

alkamispvm	Päiväys	Kurssin alkamispäivämäärä
loppumispvm	Päiväys	Kurssin päättymispäivämäärä

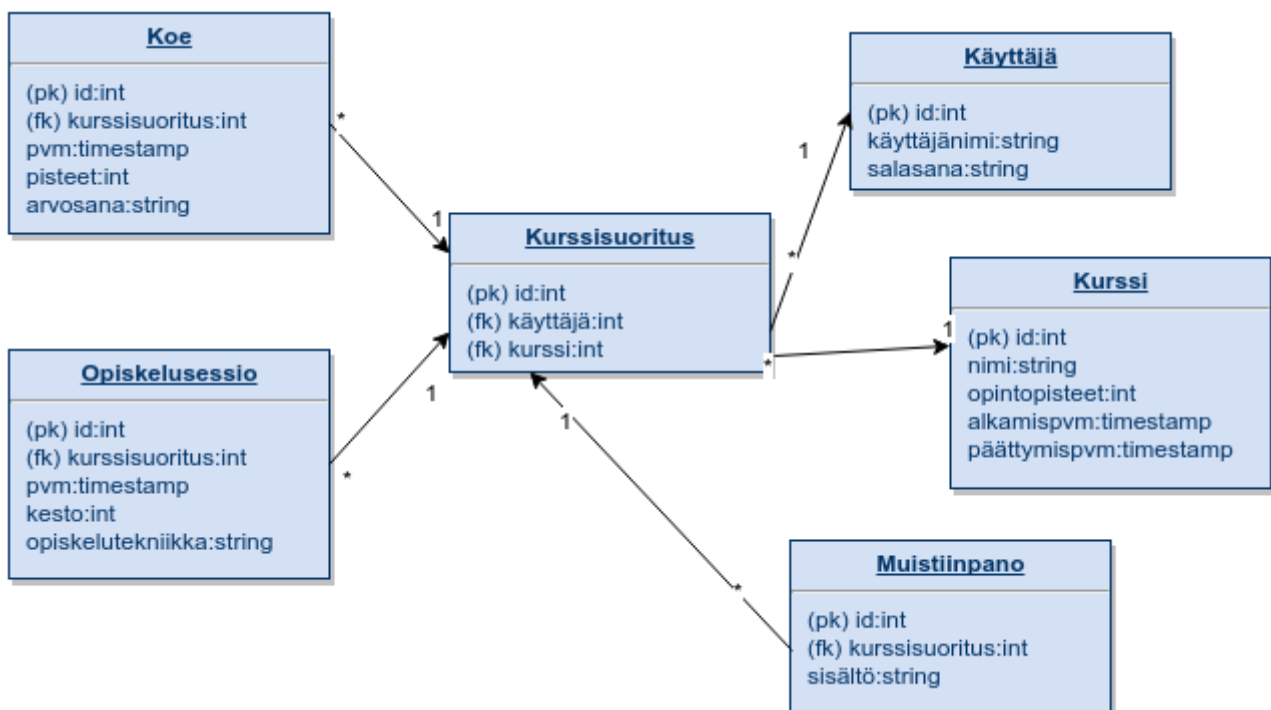
Tietokohde: Muistiinpano

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
sisältö	Merkkijono	Muistiinpanon tekstisisältö

Tietokohde: Kurssisuoritus

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
käyttäjä	Kokonaisluku	Viiteavain kurssia suorittavaan opiskelijaan
kurssi	Kokonaisluku	Viiteavain suoritettavaan kurssiin

Tietokantakaavio



Käyttöohje

Etusivu: hexparvi.users.cs.helsinki.fi/tsoha/

Testitunnus: pekka

Salasana: hessuhopo

Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa app/controllers, app/views- ja app/models. Näkymien makrot löytyvät hakemistosta app/views/macros. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib.

Komponenttikaavio

