

# Web-palvelinohjelmoinnin raportti

## Sovelluksen kuvaus

Sovellus toteuttaa järjestelmän yliopiston laskuharjoitusten tehtävien palautusta varten. Tietokantaan tallennetaan kurssilla olevia henkilöitä (vastuuopettajat, assistentit, opiskelijat), kurseja, kurssien tehtäviä ja tehtäväpalautuksia. Sovelluksen tavoitteena on tarjota mahdollisuus laskuharjoitustehtävien sähköiseen palauttamiseen.

Tietojen selailun lisäksi voidaan opettaja- ja assistentti-tunnuksilla lisätä kantaan uusia objekteja ja muokata jo olemassa olevia.

## Käyttäjärühmät

### Opiskelija

Opiskelija on Helsingin yliopiston opiskelija, joka on ilmoittautunut kurssille ja haluaa palauttaa tekemänsä laskuharjoitustehtävät sähköisesti.

### Assistentti

Assistentti on kurssin vetäjä, joka voi vetää laskuharjoituksia. Heillä on kaikki oikeudet kantaan, paitsi kurssien luominen, poistaminen sekä opettajien ja assistenttien määrittely.

### Vastuuopettaja

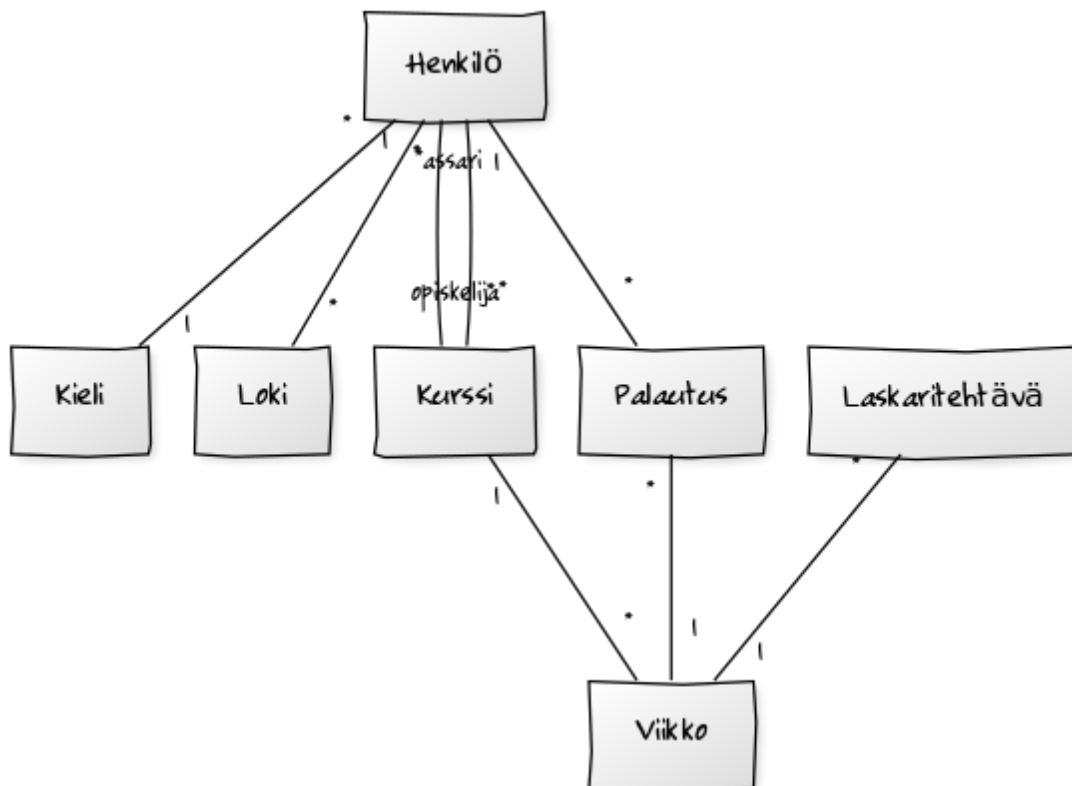
Opettaja on kurssin vastuuhenkilö. Heillä on kaikki oikeudet sovelluksessa.

## Käyttäjätarinat

1. Opiskelijana haluan pystyä kirjaamaan viikottaisen laskarikerran tehdyt kotitehtävät
2. Assarina haluan pystyä kirjautumaan sovellukseen
3. Assarina haluan pystyä tarkastelemaan opiskelijoiden palautettuja kotitehtäviä ja niiden kirjauksia
4. Assarina haluan pystyä muokkaamaan opiskelijoiden tehtyjen kotitehtävien tietoja
5. Assarina haluan pystyä lisäämään opiskelijoille tehtyjen kotitehtävien kirjauksia
6. Assarina haluan pystyä muokkaamaan omia tietojani (kieli, salasana tms.)
7. Assarina haluan pystyä lukemaan lokia
8. Vastuuopettajana haluan pystyä tekemään kaiken minkä assarit pystyvät tekemään
9. Vastuuopettajana haluan pystyä lisäämään uuden kurssitoteutuksen (sis. laskarikerrat)

10. Opettajana haluan pystyä muokkaamaan laskarin tietoja (kellonaika, paikka tms.)
11. Vastuuopettajana haluan pystyä antamaan assarioikeudet henkilölle
12. Vastuuopettajana haluan pystyä lisäämään yhden tai useamman opiskelijan tietokantaan

## Tietosisältö käsitekaaviona



## Toteutumatta jääneet ominaisuudet

Työ on vielä kesken.

Sovellusta voisi myös laajentaa laskuharjoitustilaisuuksissa tarkastettavien tehtävien kirjanpitoon.