

## Aihe: Opintojen seurantajärjestelmä

Toteutetaan järjestelmä, jonka avulla opiskelija voi seurata omien opintojensa kulkua. Opiskelija voi syöttää järjestelmään opintosuoritustensa arvosanoja ja nähdä järjestelmän avulla opintokokonaisuuksiensa yleisarvosanoja sekä graafisia esityksiä niistä. Järjestelmä tarjoaa graafisia esityksiä esimerkiksi kurssien keskiarvosta, opintopisteistä lukukausittain sekä arvioita valmistumisen ajankohdasta.

## Käyttäjät: Opiskelija ja opetushallinto

### Opiskelijan toiminnot:

- kurssien listaus opintokokonaisuuksittain
- arvosanojen syöttäminen kurseittain
  - onnistuu, jos annetaan arvosana väliltä 1-5 tai 0, mikäli kurssi on hylätty
- graafisten esitysten katselu lukukausittain, eri toimintoja:
  - opintopisteiden keskiarvo
  - opintopisteiden määrä
- valmistumisarvion tarkastelu opintokokonaisuuksittain

### Opetushallinnon toiminnot:

- kurssien lisääminen ja liittäminen opintokokonaisuuksiin
  - onnistuu, jos kurssin nimi ei ole tyhjä ja opintopisteiden määrä on 1 tai suurempi
- kurssien poistaminen opintokokonaisuuksittain
- suoritettujen tutkintojen ja kurssien kokonaismäärän tarkastelu

### Kaikkien käyttäjien toiminnot:

- järjestelmään kirjautuminen
  - onnistuu, jos käyttäjätunnus ja salasana oikein