Aihe: Toistoharjoitteluohjelma

Toteutetaan järjestelmä, joka kyselee opiskelijalta sanoja sanalistasta. Sanojen kysymiskerrat ja ajankohdat talletetaan opiskelijakohtaiseen tekstitiedostoon. Peräkkäisten tietämiskertojen jälkeen tiedettyjen sanojen tietämistodennäköisyys lasketaan, ja kun se saavuttaa opiskelijan määrittämän tresholdin ei sanaa enää kysytä uudelleen. Opettaja pystyy tarkastelemaan opiskelijan edistymistä, eli tiedettyjen sanojen määrää ja osaamisennustetta sekä lisäämään uusia sanalistoja.

Käyttäjät: opiskelija, opettaja,

## opiskelija:

- -kirjautuu
- -saa selattavakseen listan sanastoista
- -valitsee opeteltavan listan
- -harjoittelee listaa:
- -vastaa kysymykseen, saa tietää oikean vastauksen
- -saa raportin osattujen sanojen määrästä tai osaamistodennäköisyydestä
- -läpäisee opettajan määrittelemän treshholdin ja pääsee sanastosta läpi

## opettaja:

- -kirjautuu
- -selaa listaa sanastoista
- -tulostaa sanalistan
- -selaa listaa oppilaista
- -tulostaa oppilaan osaamisraportin
- -tulostaa oppilaan vastauksia
- -lisää sanalistoja
- -lisää oppilaita, poistaa oppilaita