

Ryhmäytystyökalu Plussa-järjestelmään

A+ on Aalto-yliopiston alunperin kehittämä palvelupohjainen e-learning järjestelmä. Järjestelmä on julkaistu avoimella lähdekoodilla GitHubissa. A+-järjestelmästä on oma versio, Plussa, käytössä Tampereen teknillisellä yliopistolla. Plussa tullaan ottamaan laajempaan käyttöön tulevassa Tampereen yliopistossa vuonna 2019.

Järjestelmään voi tutustua osoitteissa:

- <http://mooc.aalto.fi/>
- <https://plus.cs.tut.fi/>
- <https://github.com/Aalto-LeTech/a-plus>

Projektissa toteutetaan Plussa-järjestelmään toiminnallisuudet ryhmäyttämistä ja ryhmiin jakoa varten. Esimerkkejä toiminnallisuuksista olisi seuraavat käyttötapaukset:

- Kurssille ilmoittautuneet 100 opiskelijaa pitää jakaa satunnaisesti kymmenen hengen harjoitusryhmiin.
- Kurssille ilmoittautuneet oppilaat pitää jakaa 5-7 hengen ryhmiin siten, että erikseen määritellyt vaatimukset (esim. kielitaito, ohjelmointitaito, UI/UX osaaminen, projektijohtamiseen liittyvä kokemus) huomioidaan.
- Kurssille ilmoittautuneiden opiskelijoiden jakaminen erikokoisiin harjoitusryhmiin (esim. 10 hengen harjoitusryhmä ja 20 hengen harjoitusryhmä).
- Opiskelijat muodostavat itse ennalta määrätyn kokoiset ryhmät.
- Opiskelijat ilmoittautuvat itse erikokoisiin harjoitusryhmiin.
- Opiskelija kuuluu useampaan eri tyyppiseen ryhmään samalla kurssilla.

Plussassa on tällä hetkellä rajallinen tuki opiskelijoiden ryhmille: ryhmänä työskennelleet voivat ilmoittaa ryhmänsä Plussaan. Toiminnallisuus ei kuitenkaan tue em. tilanteita eikä sitä, ettei ryhmä ole kokonaan tiedossa ja ryhmäläisiä vielä etsitään. Toiminnallisuudet toteutetaan joko suoraan Plussaan tai sitten LTI-kirjautumisen kautta omana mikropalveluna.

Projekti on oma kokonaisuutensa, mutta se saa tukea Opetus- ja Kulttuuriministeriön Älykkäät oppimisympäristöt ja niiden sisällöntuotanto -hankkeelta. Kaikki projektissa toteutetut toiminnallisuudet julkaistaan avoimena lähdekoodina.

Lisätietoja : Terki Kilamo, terhi.kilamo@tut.fi ja Timo Poranen, timo.t.poranen@uta.fi.