

Please note! This is a self-archived version of the original article.

Huom! Tämä on rinnakkaistallenne.

To cite this Article / Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Himanen, S. & Karjalainen, A-L. (2019) Oppimisympäristön tekninen alusta. Teoksessa Digitaalisen itseopiskelu ympäristön kehittäminen : vanhustyön hoivahenkilöstön täydennyskoulutusvälineeksi (Toim. Himanen, S.). Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisuja, Sarja B., s.26.

URL: <https://www.tamk.fi/-/digitaalisen-itseopiskeluympariston-kehittaminen-vanhustyon-hoivahenkiloston-taydennyskoulutusvalineeksi>

Oppimisympäristön tekninen alusta

Sari Himanen ja Anna-Liisa Karjalainen

Oppimisympäristö toimii tietoturvallisena pilvipalveluna toimittajan (JJ-Net Group Oy:n) ylläpitämällä ja hallinnoimilla palvelimilla. Ympäristön oppimateriaalien hallinta ja siellä opiskelu onnistuu vaivattomasti tietokoneella ja kaikilla nykyaikaisilla mobiililaitteilla – käyttöön riittää internet-yhteys ja ajan tasalla oleva verkkoselain.

Oppimisympäristö on rakennettu JJ-Net Group Oy:n kehittämälle oppimisalustalle, jonka työkalut mahdollistavat pedagogisen sisällöntuotannon ilman koodausosaamista. Sisältö rakennetaan oppikokonaisuuksina, joita tässä hankkeessa tehtiin 12. Oppikokonaisuuksiin liitetään materiaaleja/sisältöjä lomakkeelle tallentamalla. Lomakkeessa on valmiit kentät kuville ja videoille, teksteille, kysymyksille sekä vastauksille. Erilaisia tehtävätyyppejä on useita. Kuvat liitetään tehtäväsivuille upottamalla ja videot linkitetään esimerkiksi Youtubesta. Kysymykseen voidaan määrittää tuottaako vastaaminen pisteitä vai ei. Valmis materiaali julkaistaan Julkaise-painikkeesta.

Käyttäjä näkee reaaliaikaisesti, miten hän on edennyt oppikokonaisuuden suorittamisessa ja miten paljon hän on ansainnut pisteitä. Järjestelmään on syötetty pisterajat kulta-, hopea- ja pronssimitalille, joita käyttäjä voi tavoitella. Järjestelmästä näkee, miten henkilön osaaminen on kehittynyt, kun alku- ja lopputestin tuloksia voidaan verrata keskenään.

Oppimisympäristö on suojattu ja vaatii käyttäjän sisäänkirjautumisen. Ympäristöä käyttävä palvelutalo voi joko itse vastata oman organisaationsa käyttäjinhallinnasta tai se voi ulkoistaa palvelun järjestelmän toimittajalle. Käyttäjätunnusta luotaessa tarvitaan vain henkilön nimi ja sähköpostiosoite. Järjestelmä lähettää tehdyn tunnuksen annettuun sähköpostiosoitteeseen. Henkilöt, joilla on palvelutaloissa hallinnointitunnukset (esimerkiksi esimiehet), pystyvät seuraamaan käyttäjien (työntekijöiden) suorituksia ja osaamisen kehittymistä.

