



6Aika: Tulevaisuuden älykkäät oppimisympäristöt
Kokeiluraportti: IENSC:n summer camp & AR-testaus 14.-15.8. 2018

6Aika



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Kokeilun tavoitteet

Kokeilun tavoitteena oli testata uusia AR-teknologioita, paikkatieto-osaamista ja ohjelmia sekä uusia oppimisympäristöjä Turun kaupungin keskusta-alueella. Kokeilu tehtiin yhteistyönä IENSC –yrityksen ja turkulaisten sekä kiinalaisten lukior ryhmien kanssa.



Kuvaus kokeilusta

- Kokeiluun osallistui opiskelijaryhmä Shanghaista ja TSYKin lukiosta, opettajat N. Brander ja C. Ala-Nissilä, sekä Heidi Heikkinen ym. HG production/IENSC – yrityksestä, yhteensä noin 40 henkilöä, ajalla 14.-15.8. 2018
- Kokeilussa testattiin uusia oppimisteknologioita ja niihin sopivaa pedagogiikkaa uusissa oppimisympäristöissä: ulkona Aurajokirannassa, Turun tuomiokirkossa ja melontaretkellä. Shanghai opiskelijaryhmä vieraili Turussa ja sovimme heidän kanssa tutustumisen kouluumme ja mm. opiskelijoiden osallistumisen eri aineiden oppitunneille. Uutta oppimisteknologiaa käytettiin testaamalla Esrin ArcGis onlinein collectoria Aurajoki-retkellä, kansainvälisissä pienryhmissä. Seurasimme opettajien kanssa reaaliaikaisesti opiskelijoiden etenemistä Turun keskusta-alueella (selfien ja tehtäväosioiden kautta). TY:n Tulevaisuuden teknologioiden laitoksen tuottamaa AR-sovellusta: *Sanan seppä* testattiin Turun tuomiokirkossa myös kansainvälisissä pienryhmissä.

Lopputulokset

Hyöty yrityksen liiketoiminnalle:

Hyöty laajemmin (kokeilun järjestävä organisaation, hyödynnettävän teknologian, opetusalan ekosysteemin jne. näkökulmista)

Kokeilu hyödytti yritystä, koska sen avulla pystyttiin testaamaan todellista yhteistyötä, teknistä ja kulttuurillista yhteistyötä, sekä uusia oppimisympäristöjä osana leirikouluohjelmaa. Se todettiin palautteen perusteella onnistuneeksi.

Mitä opittiin (kokeilijoiden ja yritysten + mahd. hankehenkilöstön näkökulmat)

Toimintatavoissa huomattiin selkeitä kulttuurisia eroja uusissa oppimisympäristössä. Tarvitaan siis selkeämpää oheistusta ja tulkkausta. Tekniset valmiudet kuten puhelimet, ladattavat sovellukset ja yhteydet toimivat suurimmalla osalla hyvin kokeilun aikana. Vastaavanlaisia, avoimia sovelluksia, on siis mahdollista käyttää kansainvälisillä kouluvierailuilla, ainakin kiinalaisten leirikoululaisten kanssa.

Syntyikö mahdollisesti uusia ratkaisuja:

Uusia sisältöjä ja toimintaa leirikoulutoimintaan, yhteistyötä uusien koulujen/Turun kaupungin koulutusviennin kanssa.

Syntyikö uutta toimintaa, innovaatioita, yritystoimintaa, työpaikkoja

Uusia toimintamalleja kansainvälisen leirikoulutoiminnan kehittämiseen ulkoympäristössä, ja uusien teknologioiden sulauttaminen osaksi ohjelmaa

Mahdolliset jatkotoimenpiteet ja uudet kokeilut

Uusi yhteistyömuoto neuvoteltiin Turun kaupungin koulutusviennin osalta. Se mahdollistaa uusien koulujen mukaantulon ja laskutuksen vierailujen osalta. Kesällä 2019 vierailut tehdään Puolalanmäen ja Katedralskolanin lukkioiden kanssa.

Taustaa

Tulevaisuuden älykkäät oppimisympäristöt –hankkeen tavoitteena on vahvistaa liiketoimintamahdollisuuksia yrityksille, jotka kehittävät oppimiseen sekä älykkäisiin fyysisiin ja virtuaalisiin oppimisympäristöihin liittyviä palveluja, tuotteita ja teknologioita. Hankkeen kautta oppimista ja oppimisympäristöjä kehittävien yritysten liiketoimintamahdollisuudet sekä kyky kasvaa ja kansainvälistyä paranevat. Yritykset voivat testata, saada nopeaa ja asiantuntevaa palautetta sekä kehittää edelleen tuotteitaan ja palvelujaan aidoissa käyttöympäristöissä todellisiin tarpeisiin pohjautuen. Yrityksiin, tutkimus- ja koulutusorganisaatioihin syntyy uutta oppimisympäristöjen kehittämiseen liittyvää osaamista sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnalle. Hankkeen avulla syntyy uusia rakenteita ja toimintamalleja yritysten sekä tutkimus-, koulutus- ja innovaatiotoimijoiden ja loppukäyttäjien väliselle yhteistyölle.

Yrityksen kuvaus:

HG-production OY/IENSC, kansainväliseen leirikoulutoimintaan erikoistuva yritys, opetusmatkojen tuottaja



Voit käyttää oman organisaation logoa tällä viimeisellä sivulla