

Datavisualisointien esittäminen lisätyn todellisuuden tarinoissa: Case Rukajärvi Mannerheimin työhuoneesta koettuna (DELTA)

Hankkeen kesto: 2018

Rahoittajat: Viestintäalan tutkimussäätiö ja Mikkelin kaupunki

Tutkimusryhmä ja sen osa-alueiden vetäjät:

Yliopistonlehtori, YTT *Anssi Männistö* (TAY/COMS): hankkeen vastuullinen johtaja (anssi.a.mannisto at uta.fi, 050 420 1492)

Dosentti, FT *Ville Kivimäki* (TAY/SOC): historiatiedon asiantuntija

Professori, *Markku Turunen* (TAY/COMS/TAUCHI): VR-demon ja visualisointien tuotanto, käyttäjätutkimus

TJ *Teijo Lehtonen* (CTRL Reality oy): AR-demon tuotanto

Suunnittelija, YTM *Satu Seppä* (TAY/Tutkimuskeskus COMET): oppimateriaalit, opettajayhteistyö

FM *Olli-Pekka Leskinen* (Tiedekeskus Muisti / Päämajamuseo, Mikkelä)

Ks. lisää: uta.fi/delta

Datavisualisointien esittäminen lisätyn todellisuuden tarinoissa: Case Rukajärvi Mannerheimin työhuoneesta koettuna (DELTA)

DELTA-hankkeessa toteutettiin suomalaisiin, vuosien 1939-45 sotiin liittyviin suuriin tietokantoihin perustuvia datavisualisointeja AR- ja VR-sovelluksissa. Aineistot jalostettu rinnakkaisessa STASKO-hankkeessa (research.uta.fi/stasko).

Sovellukset ja visualisoinnit havainnollistavat historiallisen tiedon, journalismin ja viestinnän uusia esitysmuotoja. Aineistoja hyödynnetään myös esimerkiksi museoesityksissä ja historian opetuksessa.

Aineistoja on testattu lukion opettajille suunnatuissa historiallisen empatian työpajoissa Tampereella ja Mikkelissä vuonna 2018.

DELTAssa tehtiin kaksi sovellusta, jotka sisältävät datavisualisointeja

Päämaja-demo (AR)

Mikkelin Päämajamuseon AR-sovellus yhdistää marsalkka Mannerheimin autenttisen sodanaikaisen työhuoneen Rukajärvellä taistelleiden rintamamiesten kokemuksiin. Julkaisu kevät 2019.

Rukajärvi-demo (VR)

Rukajärvelle sijoittuvassa, VR-teknologiaan perustuvassa verkkosovelluksessa, asetutaan etulinjan vartiopaikalla olevan sotilaan elämään elokuussa 1943. Julkaisu alkuvuosi 2019.

Päämaja- ja Rukajärvi-demot ovat erillisiä, mutta niissä käsitellään samaa ajanjaksoa. Sovelluksia täydentää **kaksi interaktiivista datavisualisointia**, jotka esittävät armeijan palveluksessa olleiden, sodassa kaatuneiden määriä päivittäin ja kuntakohtaisesti. Näihin verkkovisualisointeihin liittyy **oppimistehtäviä lukio-opetukseen**.