

EPXR-Hub-esiselvityshanke

8.6.2023

XR Hub (Extended Reality Hub) on termi, jolla viitataan yhteisölliseen tai fyysiseen tilaan, jossa kehitetään laajennetun todellisuuden (AR), virtuaalitodellisuuden (VR) ja sekoitetun todellisuuden (MR) kokemuksia. XR Hub voi olla tila, jossa on laitteita, kuten VR-laseja, 3D-mallinnusta ja äänentoistolaitteita, joita kävijät voivat käyttää XR-kokemusten kokeilemiseen. XR Hub voi myös olla virtuaalinen yhteisö tai verkosto, joka tarjoaa alustan ja resursseja XR-kehittäjille, sisällöntuottajille ja harrastajille.

XR Hubit tarjoavat usein mahdollisuuksia luovaan ilmaisuun, oppimiseen, tutkimukseen ja viihteeseen XR-teknologioiden avulla. Hubissa voidaan järjestää työpajoja, hackathoneja, tapahtumia ja näyttelyitä, joissa jaetaan tietoa ja edistetään XR-alan kehitystä. XR Hubit voivat myös toimia yhteistyöverkostoina, jotka yhdistävät oppilaitokset, yritykset, tutkijat, ohjelmistojen ja sovellusten kehittäjät.

Yhteisöt ja organisaatiot, kuten ammattikorkeakoulut ja yliopistot, yritykset, tutkimuslaitokset ja startupit, voivat luoda omia XR Hub -tilojaan tai liittyä olemassa oleviin XR Hub -verkostoihin. Näiden hubien tavoitteena on edistää XR-teknologioiden kehitystä, lisätä tietoisuutta ja ymmärrystä XR:stä sekä tarjota resursseja ja tukea XR-projekteille ja -toimijoille.

Seinäjoen ammattikorkeakoulussa toteutettiin esiselvityshanke (1.9.2022 – 30.6.2023), jossa selvitettiin, mitä toimintaedellytyksiä on tapahtuma- ja kulttuurialan sisältöihin keskittyneen ja XR-teknologian osaamisen yhteen keräävän alueellisen XR-keskuksen toiminnalle. Hankkeen aikana tutustuttiin ja vertailtiin muiden maiden XR-tilojen toimintaa ja rahoitusmalleja. Lisäksi haastateltiin eri alojen toimijoita ja toteutettiin kyselyitä ja työpajoja.



Haastattelujen, työpajojen ja kyselyn perusteella Etelä-Pohjanmaan XR- keskus nähtiin potentiaalisena alan toimijoiden ja kiinnostuneiden yhteisönä, jossa voi kokeilla ja hyödyntää eri virtuaalimaailmojen ulottuvuuksia. Osallistujien mukaan tarvittaisiin käyttökokeiluja testausympäristössä, jotka auttaisivat ymmärtämään teknologian hyötyjä omassa ja asiakkaiden liiketoiminnan kehittämisessä. XR-keskus nähtiin myös mahdollisuutena yhteistyölle ja kokemusten vaihdolle sekä tiedon tuottajana XR-tekniikoista. Osallistujien mielestä keskus voisi auttaa yrityksiä kehittämään XR-osaamistaan, luomaan uutta teknologiaa ja palveluntuottaja, joka tarjoaisi konsultaatiota ja markkinointipalveluita.

Esiselvitysraportista julkaistaan syksyllä 2023 SeAMKin kokoomateoksessa laajempi artikkeli.

Katja Jaskari
projektipäällikkö
SeAMK
Satu Lautamäki
yliopettaja
SeAMK

EPXR-Hub-esiselvityshankkeen rahoittaja on Etelä-Pohjanmaan liitto/ AKKE.