

# ROBOCOAST EDIH

European  
Digital Innovation  
Hubs Network



Co-funded by  
the European Union

**BUSINESS  
FINLAND**

# Robocoast EDIH Metaversumi Hackathon innovaatioalustana

Pirita Ihamäki, FT, KTM, Kansainvälinen liiketoimintapäällikkö  
Robocoast EDIH/Prizztech Ltd

# EDIH

European  
Digital Innovation  
Hubs Network

## MIKÄ ON EDIH?

Eurooppalaiset digitaaliset innovaatiokeskittymät (EDIH) ovat välineitä, jotka auttavat yrityksiä parantamaan kilpailukykyään tukemalla heidän digitalisaatiota.

## KUINKA MONTA EDIHIÄ ON EUROPASSA?

- 151 EDIHs
- 76 Seal of Excellence EDIHs
- 30 maasta
- 36 sektorilta

## EDIH palvelut

EDIH-innovaatiokeskittymät tarjoavat pääsyn tekniseen asiantuntemukseen ja testaukseen "testaa ennen investointia" sekä innovaatiopalveluihin, kuten rahoitusneuvontaan, koulutukseen ja taitojen kehittämiseen. Ne myös tukevat yrityksiä ympäristökysymysten ratkaisemisessa käyttämällä digitaaliteknologiaa kestävyuden ja kiertotalouden edistämiseksi.



## ROBOCOAST EDIH PALVELU LUPAUS

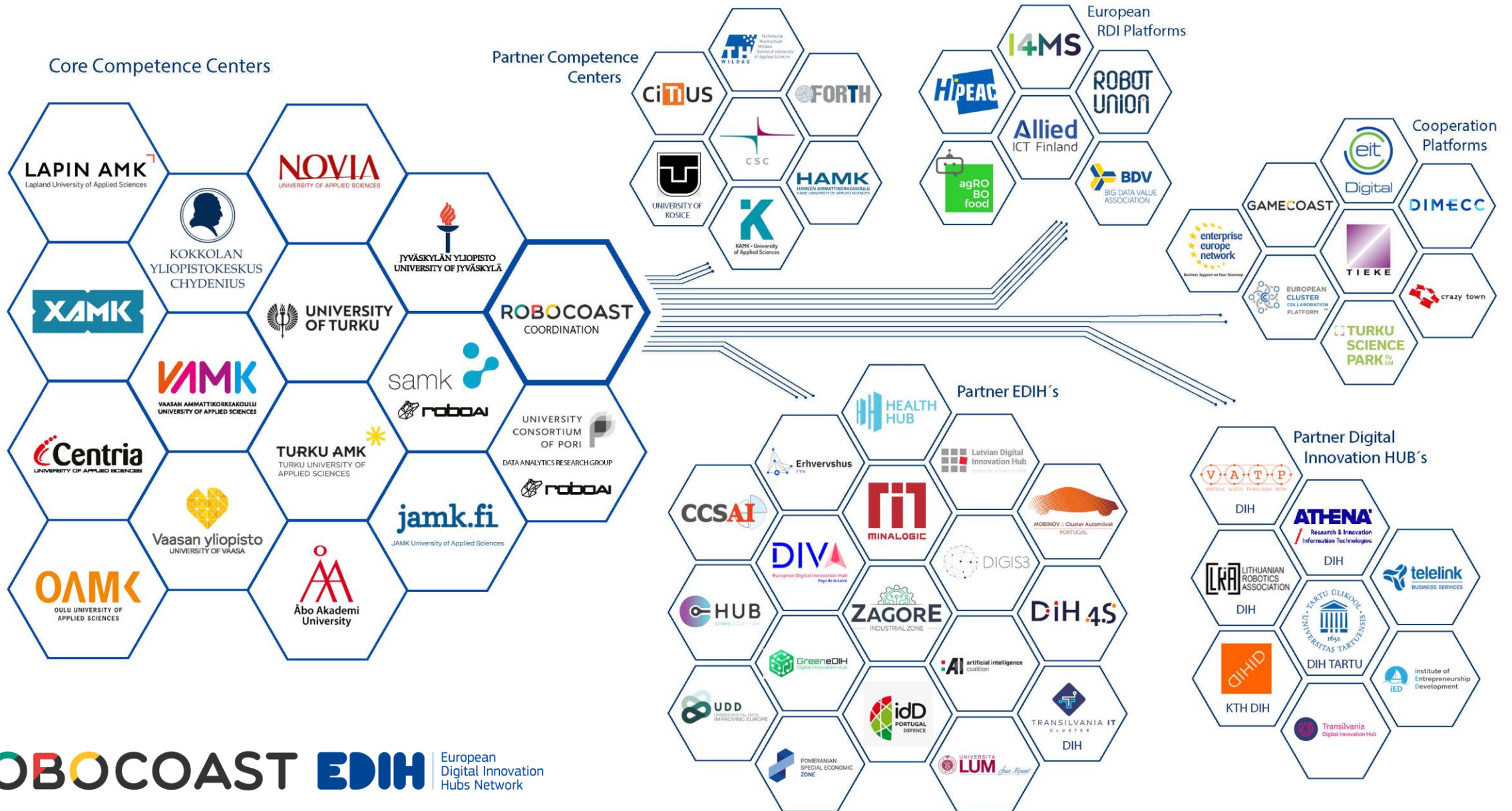
- Asiakasta lähellä
- Liiketoiminnan kasvua
- Konkreettisen digitiekartan
- Parhaalla asiantuntemuksella

**Robocoast EDIH - konsortioon** kuuluu 15 yliopistoa ja seitsemän TKI-organisaatiota, 30 TKI-laboratoriota ja testialustaympäristöä sekä yli 800 teknologiayritystä



**Robocoast EDIH  
yhdistää yrityksiä  
ja korkeakouluja  
yhteiskehittämään**

# COMPETENCE CENTERS AND NETWORKS OF **ROBOCOAST**



# Metaversumi Hackathon

- 27.6-29.6 Metaversum hackathon tapahtuma Porin yliopistokeskuksessa.
- Haastoimme innovaattorit tutkimaan olemassa olevaa ja nopeasti kehittyvää maailmaa metaversumia (3D virtuaalimaailman ja todellisen maailman yhdistämistä) ja kuvittelemaan, miten se muuttaa tapaamme työskennellä, oppia ja olla yhdessä tulevinä vuosina.
- Meillä oli 15.6 esivalinta, josta valitsimme 10 parasta joukkuetta hackathoniin. Joukkueet pääsivät ajattelemaan luovasti laatikon ulkopuolelta työelämän muutosta digitaalisen ja virtuaalimaailman yhdistämistä.



MARKET

S-Pankki



MARKET  
S-Pankki



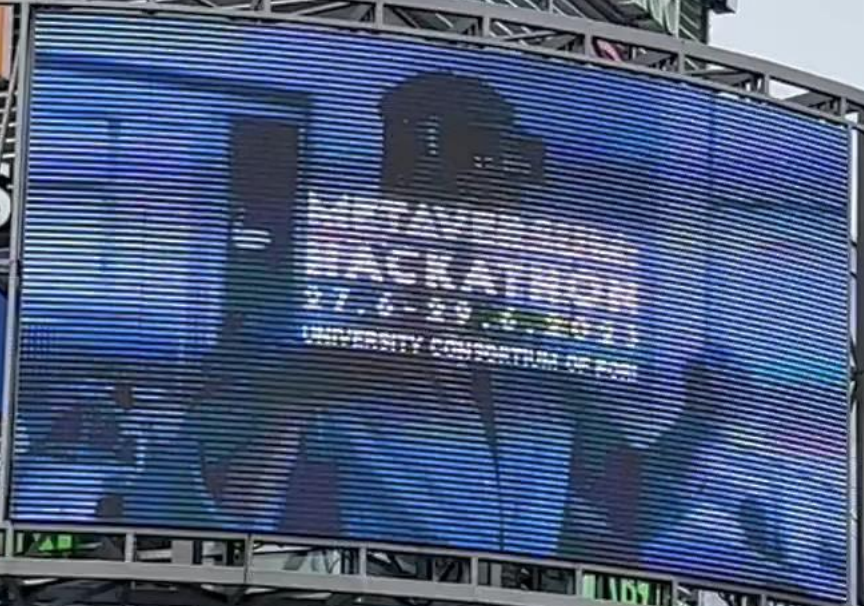
post

COFFEE HOUSE

GOGO

EXPRESS KUNTOSALIT

APTEEKKI



Liljankatu

Toukokuu

COFFEE HOUSE

TERVETUOJA

APTEEKKI

COFFEE HOUSE

# SuomiAreenassa esiteltiin kolme parasta ehdotusta

# 1) Virtuaalista ja lisättyä todellisuutta hyödyntävä sovituskoppi

## Solution

*The AR fitting room for the metaverse*

- ▶ Enable customers to try clothes virtually
- ▶ Mix and match clothes from different brands and get suggestions about possible outfits
- ▶ Tie it all together in an online storefront in the metaverse


“Try on clothes from the comfort of your own home”






## 2) Virtuaalisuutta ja lisättyä todellisuutta hyödyntävä työtila


Current Digital Workspaces




- Post-Pandemic Shift
- Virtual Work and Learning
- Advancements in XR, AI, and ICT



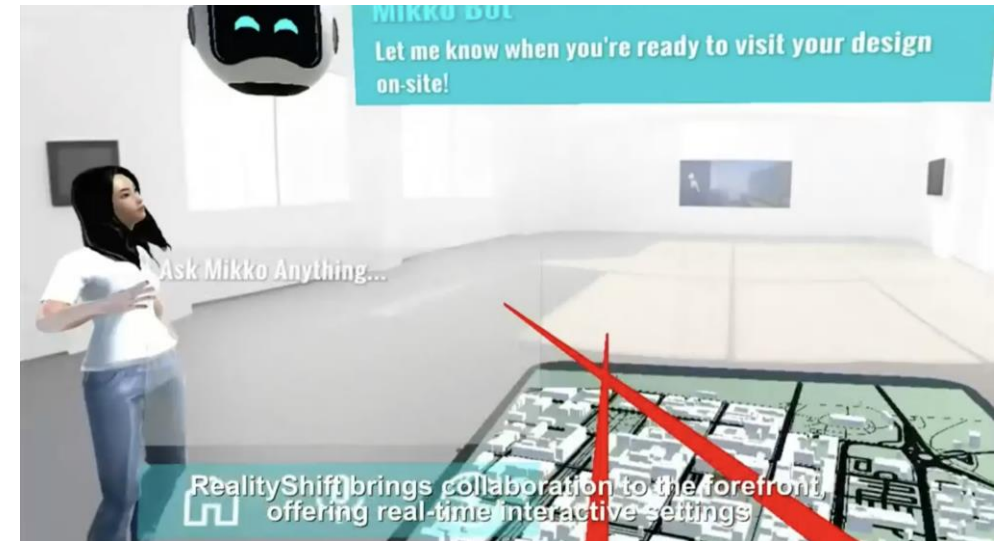
Horizon by Meta  
(~300,000 users, 2022)



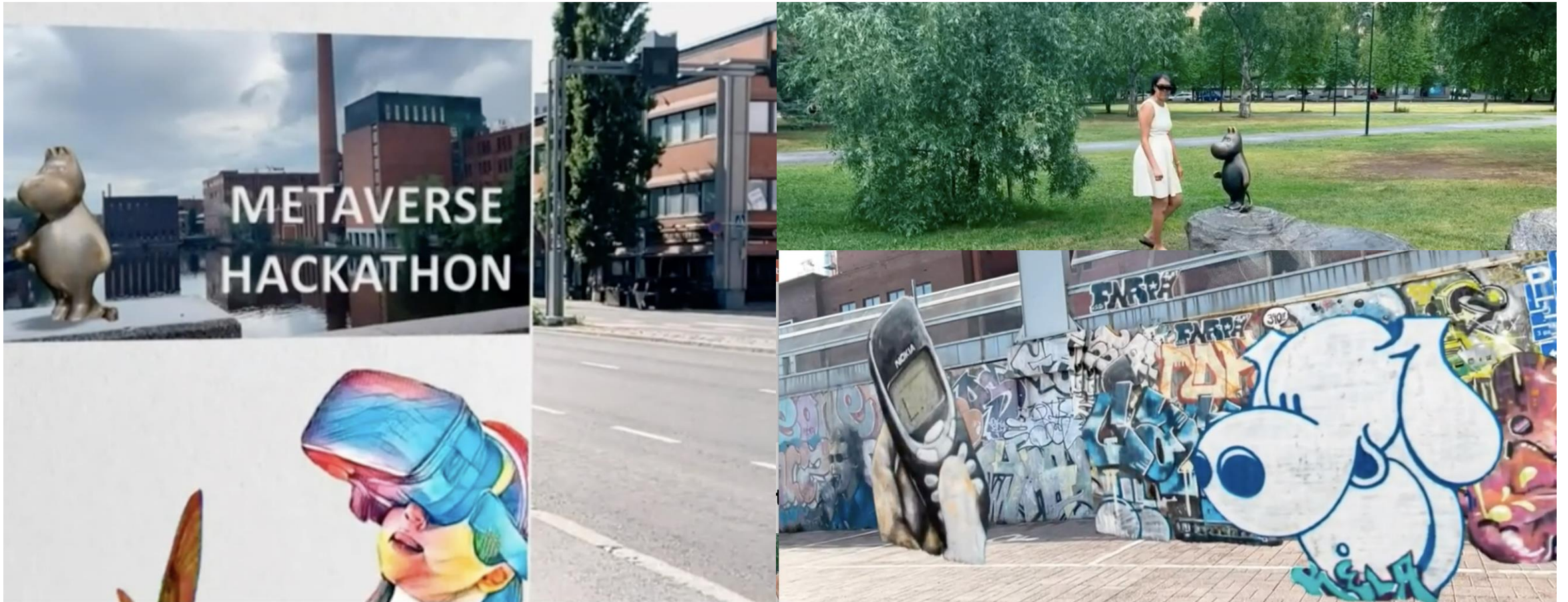
Spatial.io  
(~7.9 mil visitors, 2022)



UNLEASH YOUR CREATIVITY  
FrameVR  
(~3 mil, 2022)



# Digitaalisen mainonnan ja taiteen lisääminen ympäristöön





# SuomiAreenassa yleisöä

# Metaversium hackathon innovaatioalustana

- Metaversiumi hackathonit toimivat innovointialustana mm. hyödyntämällä tehokkaita tuottavuustyökaluja, inspiroivia virtuaalisia toimitiloja ja uusimpia sovelluksia.
- Metaversumissa jaetaan pelkän näytön sijaan koko tila ja yhteistyö on entistä vuorovaikutteisempaa.
- Voidaan luoda protoja 3D kuvien avulla, suunnitella ja testata nopeasti konsepteja.
- Virtuaalitodellisuudessa tapahtuva koulutus on turvallinen ja kustannustehokas tapa opettaa todellisia tilanteita aina tehdasympäristön tulipaloharjoituksesta datan analytiikkakoulutukseen.



# Data on uusi öljy myös Metaversumissa

- Metaversumissa tulee muistaa datan kerääminen, hallinta ja turvallisuus keskeisenä sitä kehittäessä.
- EU-komissio julkaisi heinäkuussa 2023 Web 4.0:sta ja virtuaalimaailmoista tiedonannon, jossa käsitellään metaversumin tulevaisuutta yhteiskunnan, teollisuuden ja julkisten palveluiden näkökulmista.



# Metaversum hackathon 2024

Suunnitteilla vuonna 2024 SuomiAreenaan Metaversum Hackathon, etsimme yrityksiä mukaan?

Minkälainen olisi seuraava sovellus tai konsepti Metaversumissa?

Miten datan hallinta ja talous tähän vaikuttaa?

Onko sinulla jo idea, ota siis meihin yhteyttä!



# Kiitos!

**Pirita Ihamäki**

✉ [pirita.ihamaki@prizz.fi](mailto:pirita.ihamaki@prizz.fi)

☎ 040 1646339

🌐 [www.robocoast.eu](http://www.robocoast.eu)

    **Robocoast**

