



Tiedote 31.5.2017
Julkaisuvapaa



5G jalostuu nyt palveluiksi ja tuotteiksi



Kolmen mantereen hakkerit kokoontuvat Ouluun

"Tärkeintä hackathonissa on löytää oikea tasapaino haasteen ratkaisemisen ja toisaalta kokemuksesta nauttimisen välillä", milanolainen it-insinööri Gabriele Prestifilippo kiteyttää. Hänen tiiminsä seuraksi Oulu 5GFWD Hackathoniin on ilmoittautunut lähes 200 asiantuntijaa ratkomaan Telian, Nokian ja Oulun yliopistollisen sairaalaan asettamia 5G-teknologiaan perustuvia tehtäviä.

Oulun 5G-hackathoniin on saapumassa vahvasti kansainvälinen osallistujajoukko muun muassa Yhdysvalloista, Intiasta, Venäjältä, Sri Lankasta ja kaukaisimpana joukkue Brasiliasta. Oulun hackathonissa etsitään ratkaisuja helpomman ja turvallisemman sairaalassa asiointin puolesta, kehitetään langatonta 5G-tehdasta ja suunnitellaan elämyksellisiä 5G-applikaatioita. Oulu 5GFWD Hackathon järjestetään Oulun yliopistossa 9.–11.6.2017.

Tehtävänä tehdas, sairaalavisiitti ja applikaatiot

Oulun 5G-hackathon on lajissaan ensimmäinen maailmassa. Sen kolmen haasteen antajat ovat mukana kovin odotuksin.

"Etsimme Oulun hackathonista aitoja ratkaisuja, ja uskomme löytävämme uusia kumppaneita 5G-applikaatioiden kehitystyöhömmme. Tulemme kaupallistamaan 5G-palveluita ja -tuotteita lähitulevaisuudessa, joten olemme liikkeellä tosissamme. 5G on siirtynyt nyt insinöörikeskusteluista käyttökokemuksiin", Telian innovation manager Mika Raitola sanoo.

Oulun hackathon on historiallinen Nokialle: yhtiö avaa ensi kertaa Oulun tukiasematehtaansa rajapinnat ulkopuolisille. Niinpä paikalle tuodaan koko joukko robotteja, aitoja 5G-tukiasemia ja Nokian superkamera OZO vahdittamaan ideointia. Myös Nokia etsii uusia kumppaneita hackathonista.

"Haastamme tiimit edistämään tulevaa 5G-teknologialla ohjattavaa Ruskon tehdastamme. Nyt siellä on yli 12 kilometriä kuparikaapelia, mutta 5G:n myötä tuotanto ja robottien ohjaus muuttuu turvallisesti langattomaksi. Osallistujat pääsevät mukaan kehittämään näitä ratkaisuja, joilla on kaupallisiakin tavoitteita", Mikko Nissi Nokian Oulun tehtaalta kertoo.

Sairaalassa asiointi voi olla pelottavaa ja hankalaa niin asiakkaille kuin vieraillekin. Oulun yliopistollisessa sairaalassa nähdään, että uusi teknologia voi tehdä käynnistä paljon mukavamman.

"Tiimimme osallistuu sairaalahaasteeseen, jossa suunnittelemme 5G:n mahdollistamana nykyistä sujuvampaa asiointia sairaalassa. Meillä on jo kokemusta samankaltaisten ympäristöjen haasteista ja valmiina hyviä ideoita. Jos olemme nopeita, otamme osaa muihinkin tehtäviin. Odotan hienoa projektityötä ja upeita uusia tuttavuuksia. Oulusta tiedän entuudestaan maineikkaan yliopiston ja upean luonnon", Gabriele Prestifilippo kertoo.

Oulu 5GFWD Hackathonin 48 tunnin intensiivinen kisa käydään Oulun yliopiston Tellus Innovation Arenassa 9.–11.6.2017. Kategorioiden voittajat kisaavat Grand Prix -palkinnosta 12.6. maanantaina Oulussa samaan aikaan pidettävässä kansainvälisessä EuCNC 2017 -tietoliikennekonferenssissa.





Mikä on 5G?

5G on mobiiliverkkojen uusi teknologia, jonka tiedonsiirtonopeus on jopa 150 kertaa nopeampi kuin nykyisissä 4G-verkoissa. 5G:n huikea siirtonopeus ja lähes olematon viive tekevät teknologiasta ihmisille, ympäristöille ja tuotantolaitoksille aiempia verkkouudistuksia mullistavamman. Se mahdollistaa esimerkiksi aivan uudenlaisia reaaliaikaisia ja virtuaalisia viihde-elämyksiä peleinä, konsertteina ja urheilutapahtumina. Hyötykäytössä 5G:n avulla voi muun muassa ohjata robotteja vaarallisissa työympäristöissä sekä toteuttaa virtuaalisia kouluja tai lääkäriasemia.

Mikä on hackathon?

Hackathon on kova, usein koodaukseen liittyvä kisa hyvässä hengessä. Hackathon kestää yleensä 24–48 tuntia, ja siinä eri alojen asiantuntijoista kootut tiimit ratkovat ja kilpailevat keskenään aitojen haasteiden parissa.

Oulun 5GFWD Hackathonin järjestävät BusinessOulu, Nokia, Telia, Oulun yliopistollinen sairaala ja Oulun yliopisto sekä joukko valikoituja kumppaneita. Hackathonin järjestelyistä vastaa Ultrahack, suomalainen uranuurtaja, joka on kunnostautunut Euroopan suurimman hackathonin perustajana.

Yrityksille hackathon tuo nopeutta kehitystyöhön tuoreiden ideoiden muodossa, mutta myös hyväksi havaitun väylän uusien työntekijöiden rekrytointiin. Tiimien jäsenille menestyminen hackathonissa tuo mainetta, tärkeitä uusia kontakteja ja mahdollisuuksia edistyä urallaan.

Lisätietoja

Hanna Mattila

Tuottaja
Oulu 5GFWD Hackathon /
BusinessOulu
Puh. 040 717 3588
hanna.mattila@businessoulu.com

Juha Ala-Mursula

Johtaja
BusinessOulu
Puh. 050 058 8430
juha.ala-mursula@businessoulu.com

Mikko Järvilehto

CEO
Ultrahack
Puh. 040 508 6265
mikko.jarvilehto@ultrahack.org

Erno Marjakangas

Head of Excellence and Development
Nokia
Puh. 050 486 9021
erno.marjakangas@nokia.com

Mika Raitola

Innovation manager
Telia
Puh. 040 827 1019
mika.raitola@teliacompany.com

Timo Alalääkkölä

Project Manager
Oulun yliopistollinen sairaala
Puh. 040 561 4390
timo.alalakkola@ppshp.fi

Lisätietoa Oulu 5GFWD Hackathonista

5GFWD – Oulu 5G Hackathon:

www.5gfwd.org

Lataa logo ja kuvia:

www.5gfwd.org/#press



OULU

Oulu Capital
of Northern
Scandinavia

