

Tämä on alkuperäisen artikkelin rinnakkaistallenne.

Viite:

Vainionpää, J. 2019. Tulevaisuuden älykoti palvelee hyvinvointialan pk-yrittäjiä. Kauppakamari : Etelä-Pohjanmaan kauppakamarilehti (4), 11.



SeAMK 

SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Tulevaisuuden älykoti palvelee hyvinvointialan pk-yrittäjiä

Humanoidirobotti, interaktiivinen lattia, mobiili terveysteknologia, puhe- ja katseohjautuva valaistus ja kodinkoneet. Nykyajan teknologiaa vai hämäriä viitteitä tulevaisuudesta?

TEKSTI JAANA VAINIONPÄÄ

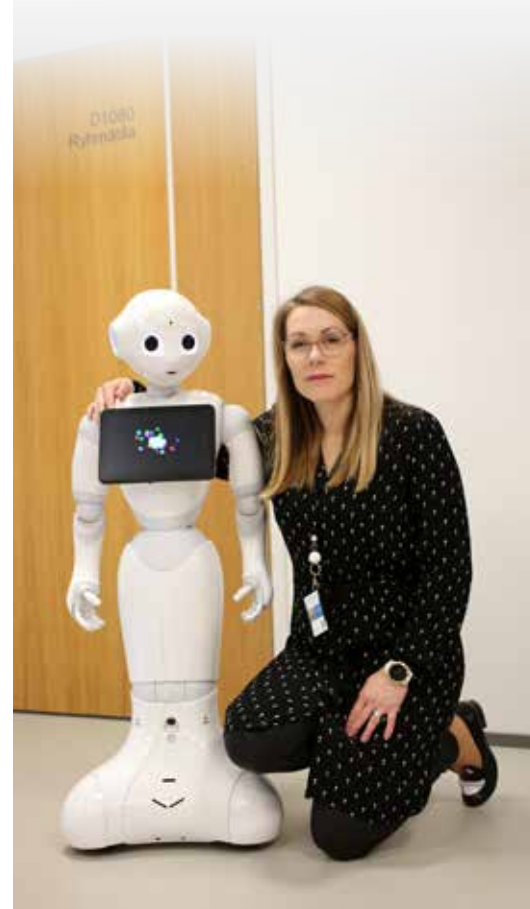
Pieni, valkoinen ja kiiltävä robotti katsoo suoraan silmiin, rintaan kiinnitetyssä tabletissa pyörii värikkäitä palloja. Tämä on Pepper. Pepper saapui Seinäjoen ammattikorkeakoululle Kiinasta ja on oppinut tähän mennessä puhumaan ja ymmärtämään suomea. Pepper tanssii, ilahduttaa keskustelukumppania saksofonin soitolla sekä vastaa kohteliaasti yleisimpiin tervehdyksiin. Ohjelmointityö on vielä kesken. Lähiaikoina Pepper oppii tunnistamaan kasvoja, käy järkeviä keskusteluja ihmisten kanssa, lukee uutisotsikot sekä opastaa tarvittaessa kahvilaan tai ulko-ovelle.

Seurakseen Pepper saa toisen humanoidirobotin, virtuaalitekniikkaa hyödyntävän kuntoutuskonaisuus rehabWallin, jättikokoisen tablettitietokone Yetin sekä paljon muuta hyvinvointitekniikkaa SeAMKin rakentaessa tulevaisuuden älykotia esittelevän demonstraatioympäristön. Demonstraatioympäristöön hankittavat hyvinvointitekniikan laitteet tukevat kotikuntoutusta, laadukasta kotona asumista ja helpottavat kotiin palveluita tuovan yrittäjän arkea.

Tekoäly, mHealth ja robotiikka hyvinvointialojen uudistajana Etelä-Pohjanmaalla, eli Etelä-Pohjanmaan hyteAI -hanke, on käynnistetty kansallisesta ja alueellisesta tarpeesta edistää ja vauhdittaa hyvinvointitekniikoiden käyttöönottoa hyvinvointialoilla. Hankkeen tavoitteena on tuoda demonstraatioympäristössä hyvinvointitekniikoiden tunnetuksi maakunnan hyvinvointialan pk-yrittäjille. Yrittäjät pääsevät älykodissa testaamaan tekniikoita neutraalissa ympäristössä sekä arvioimaan niiden käyttömahdollisuuksia omassa yritystoiminnassa. Tavoitteena on madaltaa hyvinvointitekniikoiden käyttöönottoa maakunnassa.

Demonstraatioympäristöstä käytetään myös SeAMKin sosiaali- ja terveysalan opiskelijoiden opetuksessa, opinnäytetöiden teossa sekä yksiköiden välisessä yhteistyössä. Tavoitteena on kouluttaa tulevaisuuden tekniikamielisiä hyvinvointialojen ammattilaisia.

Pepperiin ja älykodin muihin hyvinvointitekniikoihin pääsee tutustumaan alkuvuodesta 2020 alkaen. ●



SEAMK:in projektipäällikkö Jaana Vainionpää harjoituttaa Pepperiä, joka osaa jo jonkin verran suomea ja oppii jatkuvasti lisää.

Etelä-Pohjanmaan hyteAI -hanke:

- Toteutusaika 1.1.2019–30.6.2021
- Kokonaisrahoitus 400 000 €
- Rahoittajina toimivat Etelä-Pohjanmaan liitto (Euroopan aluekehitysrahasto)
- Toimenpiteet: demonstraatioympäristön luominen, workshopit hyvinvointialan pk-yrittäjille, pop-up tapahtumat maakunnan asukkaille

