

Kilpailutyön nimi ja slogan: SmartEntry – Älykäs eteiskonsepti

Tiimin kokoonpano: Annika de Lamare, Tiina Käyhkö, Sini Tverin, Sara Fager, Suvi Ferraz

Mihin Asuntomessukohteeseen kilpailutyönne keskittyy? Kohde Neulanen

Mihin asumisen haasteeseen kilpailutyöllä vastataan? Kilpailutyö vastaa lapsiperheiden kodin epäjärjestyksen ja kaoottisuuden haasteisiin. Tekemämme taustatutkimuksen mukaan lapsiperheiden asumisen arjen hallintaa kuormittavat kodin sotkuisuus, epäjärjestys, kiire, ajanpuute ja kaupassa käynti. Näitä haasteita yhdistävät eteisen alue, sekä kotoa lähtö- ja saapumistilanteet.

Lyhyt ja selkeä kuvaus omasta ideasta? SmartEntry on ennakoiva älykäs eteiskokonaisuus, joka helpottaa arjen hallintaa automatisoimalla eteisalueen tavara- ja vaatesäilytyksen sekä luomalla tiloihin järjestyksen tuntua. Kokonaisuus sisältää vaatekaapin, informaatiopeilin, äänimaailman, pukeutumispelin lapsille, automaattisesti puhdistuvat ja ulkonäköä vaihtavat pinnat. Verkkotilauksia varten on oma toimituslokerikko, jossa on kylmätila ruokatilauksille. Kokonaisuuteen kuuluvat kodinlaitteet keräävät ja vaihtavat tietoa keskenään ja oppivat näin lukemaan ja ennakoimaan perheen tarpeita. SmartEntry pitää kirjaa vaatekaapin sisällöstä, muistuttaa menoista ja mukaan tarvittavista tavaroista, tekee ehdotuksia sopivista ulkovaatteista sään mukaan ja ohjeistaa sekä kannustaa pelin avulla lapsia pukeutumaan.

Miten sosiaalinen, taloudellinen ja ekologinen ulottuvuus näkyvät ideassa?

SmartEntry vähentää kiirettä sekä stressiä ja lisää sitä kautta hyvinvointia. Turhat ostokset vähenevät ja vaatteiden sekä varusteiden käyttöikä pitenee, kun niitä käytetään oikein ja huolletaan. Laitteiden laajempi käyttö vastaa paremmin yritysten asiakastarpeisiin. Tiedon jakaminen ja yhteistyö muiden toimijoiden kanssa tuo uusia tulonlähteitä.

Onko idea jo toteutettavissa ja mitä ei nykyisellä teknologialla voi vielä toteuttaa?

Olemassa olevat kodinlaitteet eivät keskustele keskenään ja ennakoivat käyttäjän tarpeita. Ulkopuolisten tietolähteiden hyödyntäminen vaatii yhteiskehitystä eri kumppaneiden kanssa. SmartEntry vaatii myös robotiikkaa, joka ei ole vielä tarpeeksi kehittynyttä kaikkiin ominaisuuksiin.

Miten idea on skaalattavissa:

SmartEntry on muunneltavissa asunnon tai muiden tilojen mukaan.

Mitä tiimi toivoo kilpailun jälkeen tapahtuvan (idean jatkojalostus):

Haluaisimme jatkojalostaa SmartEntry -ideaa kilpailun tuomareiden ja yhteistyökumppaneiden kanssa.