

LAUSUNTO DIPLOMITYÖSTÄ

Tekijä: Pia Hannukainen

Aihe: Disabled persons as lead users in mobile user interface design

Tutkimus-ongelma ja työn tavoite: Tulevaisuuden tuoteominaisuuksien esillesaaminen pereinteisillä markkinatutkimusmenetelmillä on vaikeaa. Von Hippelin esittämät pioneerikäyttäjät (lead users) voivat toimia edistykellisten innovaatioiden lähteinä. Mobiiliin päätelaitteen käyttäjät ovat usein tilanteessa, jossa heidän aistinsa ovat tilapäisesti 'vajavaiset', esimerkiksi melun tai pimeyden takia. Työssä keskitytään näkö- ja kuulovammaisten käyttäjien tutkimiseen pioneerikäyttäjinä.

Rajaukset, menetelmät ja sisällön pääkohdat: Työssä luodaan ensin katsaus pioneerikäyttäjien teoriaan ja metodiin. Myös käyttöliittymien käsitteet ja suunnittelun perusteet selvitetään lyhyesti erityisesti matkapuhelimen näkökulmasta. Tekijä hyödyntää kuvapäiväkirjaa, strukturoituja haastatteluita ja avoimia keskusteluja valitun koeryhmän kanssa.

Arviointi: Työ on onnistunut ja mielenkiintoinen uusi avaus. Oma-aloitteisuus, itsenäisyys ja ahkeruus ja huolellisuus kuvaavat tekijää ja työn etenemistä.

Aihe, vaativuus: Tutkimusidea on uusi ja kiinnostusta herättävä. Työ on rajattu sopivasti diplomityön laajuiseksi. Aihe vaatii tavanomaista enemmän perehtymistä. 5

Menetelmät: Kirjallisuutta on tutkittu laajasti. Menetelmien valinta on perusteltu ja toimivaksi osoittautuva. 5

Tulokset: Tulokset osoittavat, että ideaa kannattaa kehittää edelleen. Tutkimusta kohtaan on osoitettu kiinnostusta sekä akateemisesta- että yritysmaailmasta, niin kotimaassa kuin ulkomaillakin. 4

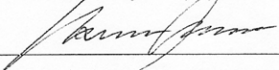
Kypsyys ja taito: Raportti antaa vahvan näytön tekijän taidoista insinöörinä, tuotekehittäjänä ja nuorena tutkijana. 4

Viimeistely, kieliäsu: Raportti on erittäin huolellisesti viimeistely. 4

Erityisansiot: Tekijä on itse hahmotellut tutkimusidean ja –suunnitelman ja hankkinut mukaan partnerit. Tutkimus tulee jatkumaan yhteistyössä MIT:n kanssa.

Arvosana: Esitän työn hyväksymistä arvosanalla "erittäin hyvä" (4),

Otaniemessä, 14.8.2005



Kalevi Ekman, Koneensuun. prof.