



<input checked="" type="checkbox"/>	Pro gradu -tutkielma
<input type="checkbox"/>	Lisensiaatintutkielma
<input type="checkbox"/>	Väitöskirja

Oppiaine	Tietojärjestelmätiede	Päivämäärä	25.10.2004
Tekijä(t)	Pasi Heikki Johannes Päivärinta	Matrikkelinumero	
		Sivumäärä	97
Otsikko	Excel-investointilaskentamallin rakentaminen		
Ohjaaja(t)	Reima Suomi		

Tiivistelmä

Investointipäätökset ovat tärkeitä liikkeenjohdollisia päätöstilanteita. Investoinneilla yritys toteuttaa valittua strategiaa sekä luo suuntaviivat ja puitteet toiminnalleen. Investointipäätösten tueksi laaditaan laskelmia, joilla pystytään vertaamaan vaihtoehtoisten investointien kannattavuutta. Tämän työn tarkoituksena oli rakentaa HK Ruokatalolle Excel-investointilaskentamalli, jonka avulla konserniin saataisiin yhtenevä investointien arvioimismenetelmä. Työn tarkoituksena ei ollut ottaa kantaa HK Ruokatalo Oyj:n investointipäätösprosessin toimivuuteen tai tehokkuuteen.

Työssä etsitään ensin kirjallisuustutkimuksen keinoin vastausta tutkimusongelmiin: miten investointien paremmuutta tulisi vertailla sekä miten laskentamallista saadaan käytettävä. Eri laskentamenetelmistä sekä investointi- että rahoitusteoriassa nykyaikainen menetelmä pidetään oikeana ja perusteltuna menettelytapana. Investoinnin tuotto prosenttimenetelmät sekä takaisinmaksuaika ovat hyviä täydentäviä menetelmiä, jotka tuottavat lisäinformaatiota investoinnin kannattavuudesta ja rahoitustarpeesta.

Ohjelman käytettävyys koostuu viidestä osatekijästä: opittavuudesta, tehokkuudesta, muistettavuudesta, virheettömyydestä ja tyytyväisyydestä. Jotta käytettävyttä voidaan kehittää, sitä on pystyttävä arvioimaan. Käytettävyyden arviointimenetelmistä tarkastellaan heuristista arviointia. Heuristinen arviointi suoritetaan tutkimalla ohjelmiston käytettävyttä erilaisten heuristiikkojen avulla. Heuristiikat ovat yleisiä sääntöjä, jotka kuvaavat tavallisia hyvän käyttöliittymän ominaisuuksia.

Tämä tutkimus on konstruktiiivinen tutkimus. Konstruktiiivinen tutkimus voidaan nähdä yhtenä soveltavan tutkimuksen muotona. Soveltavalle tutkimukselle on ominaista sellaisen uuden tiedon tuottaminen, joka tähtää johonkin sovellukseen tai tavoitteeseen.

Tutkielman empiirisessä osuudessa esitetään rakennetun laskentamallin dokumentaatio. Mallissa on käytetty Excel-funktioiden lisäksi Visual Basic for Applications makroja. Työn lopputuloksena syntynyt laskentamalli rakennettiin siten, että työn teoriaosuudessa esitetyt käytettävyysheuristiikat toteutuisivat mahdollisimman hyvin. Mallin kehittämisessä kiinnitettiin erityisesti huomiota käyttäjien muistamisen tarpeen minimoimiseen, virheiden estämiseen sekä virheilmoitusten informatiivisuuteen.

Asiasanat | investoinnit, laskentajärjestelmät, käytettävyys, Excel, Visual Basic for Applications

Muita tietoja