



Aalto-yliopisto
Perustieteiden
korkeakoulu

Päätöksenteon mobiilisovellukset (aihe-esittely)

Leo Lehikoinen

23.2.2016

Ohjaaja: DI *Tuomas Lahtinen*

Valvoja: Prof. *Raimo P. Hämäläinen*

Työn saa tallentaa ja julkistaa Aalto-yliopiston avoimilla verkkosivuilla. Muilta osin kaikki oikeudet pidätetään.

Tausta

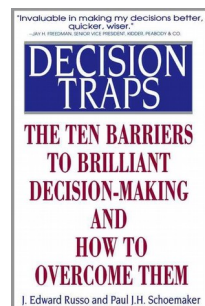
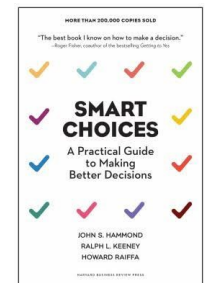
- Päätöksentekoa tukevia mobiili- ja web-sovelluksia löytyy useita
- Tarjonta on kohonnut viime vuosina mm. IT-analytiikan johdosta
- Onko lupauksille katetta?
- Periaatteessa päätösanalyysin mallit ovat yksinkertaisia
- Vaarana väärinkäyttö ja vinoumat (bias)
- Tarve laadukkaalle päätöksenteon työkalulle?

Apps

<p>Decision 2 AMT Games</p> <p>★★★★★</p>	<p>Decision Maker dudepants</p> <p>★★★★★</p>	<p>Decision Maker Jonathan Chow</p> <p>★★★★★</p>	<p>Random It! (Decision) Frozened</p> <p>★★★★★</p>	<p>The Decider Jom Michael</p> <p>★★★★★</p>	<p>Ultimate Decision M Sunny Chow</p> <p>★★★★★</p>	<p>Decision Cube Eventus Software</p> <p>★★★★★</p>	<p>Yes or No - Make a zsmart</p> <p>★★★★★</p>
<p>Mobile Decision Ma Broad Reach Software I</p> <p>★★★★★</p>	<p>Decision Guider Daniel Ngari Munyi</p> <p>★★★★★</p>	<p>Wheel Of Decision Mike the Android Farm</p> <p>★★★★★</p>	<p>Smart Decisions Khyati Ninad Majmudar</p> <p>★★★★★</p>	<p>WebMD for Android WebMD, LLC</p> <p>★★★★★</p>	<p>Quick Decision Mak mesia.ose</p> <p>★★★★★</p>	<p>DECISION POINT - C Dynamic Catholic</p> <p>★★★★★</p>	<p>Wheel of Decision Three Pink Mustaches</p> <p>★★★★★</p>
<p>Decision Cyberlander</p> <p>★★★★★</p>	<p>Decision Maker Tom Grossman</p> <p>★★★★★</p>	<p>Fuck the Decision Steven Braverman</p> <p>★★★★★</p>	<p>Decidr PX Studios</p> <p>★★★★★</p>	<p>Split Decision Dennis Publishing Ltd</p> <p>★★★★★</p>	<p>Group Decision Mal Simplicial Software, LLC</p> <p>★★★★★</p>	<p>Yes no decider. Dec @dggasso</p> <p>★★★★★</p>	<p>Decision Maker Denis Tüselmann-Arten</p> <p>★★★★★</p> <p>€5,51</p>

Tavoitteet

- Katsaus päätöksenteon mobiilisovellusten kenttään
- Kirjata havaintoja sovellusten tarjonnasta sekä analysoida niiden toimintaa suhteessa päätöksenteon teoriaan
 - Smart Choices (Hammond, Keeney, Raiffa)
 - Decision Traps (Russo, Schoemaker)
 - Cognitive and Motivational Biases in Decision and Risk Analysis (Montibeller, von Winterfeldt)
- Työkalujen suosittuutta havainnoidaan



Rajaukset

- Keskitytään ensisijaisesti mobiilialustoille saataviin sovelluksiin
- Mikäli työtä tarvitsee laajentaa, voidaan käsitellä myös Web-alustan palveluita

Tietolähteet / aineistot

- App Store (iOS)
 - ChoiceMap
- Play Store (Android)
 - Smart Decisions
- Mahdollisesti lisäksi mm.
 - Päätöksentekoportaalit webissä (Ahoona)
 - Vaalikoneet (Yle, HS, MTV)
 - Tuotevertailut (Android – Which Phone)

Menetelmät / työkalut

- Sovellusten lähdekoodia ei ole saatavilla, joten toimintalogiikka selvitetään kokeilemalla
- Tietoa mobiilisovellusten käyttäjämääristä saa sovelluskaupasta
- Muiden käyttäjien arvioista voi olla hyötyä
- Vaalikoneiden käytöstä on tilastoja ja tutkimusta

Aikataulu

- Tunnustelut 11/2015
- Aiheen hyväksyminen ja esittely 02/2016
- Tutkiminen 02/2016 →
- Kirjoittaminen 02/2016 →
- Valmiin työn esittely toukokuun tapaamisessa 9.5.2016