

**Samppa Hynninen**

**BDD ohjelmistokehityksen tukena  
mobiiliohjelmistojen kehityksessä**

Tietotekniikan (Ohjelmisto- ja  
tietoliikennetekniikka)  
pro gradu -tutkielma  
27. tammikuuta 2013

**Jyväskylän yliopisto**

**Tietotekniikan laitos**

**Jyväskylä**

**Tekijä:** Samppa Hynninen

**Yhteystiedot:** samppa.hynninen@jyu.fi

**Työn nimi:** BDD ohjelmistokehityksen tukena mobiiliohjelmistojen kehityksessä

**Title in English:** Using BDD to support software development on mobile platforms

**Työ:** Tietotekniikan (Ohjelmisto- ja tietoliikennetekniikka) pro gradu -tutkielma

**Sivumäärä:** 8

**Tiivistelmä:** Tähän tulee tutkielman tiivistelmä.

**Abstract:** Here comes the abstract of the thesis.

**Avainsanat:** bdd, behariour-driven development, mobiilialustat

**Keywords:** bdd, behariour-driven development, mobile platforms

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Johdanto</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ketterä ohjelmistokehitys</b>	<b>2</b>
2.1	Taustaa ja ketterien menetelmien kehitys . . . . .	2
2.2	TDD . . . . .	2
2.3	ATDD ja BDD . . . . .	2
<b>3</b>	<b>BDD mobiilialustoilla</b>	<b>3</b>
3.1	Natiivisovellukset . . . . .	3
3.2	HTML5-sovellukset . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Yhteenveto</b>	<b>4</b>
	<b>Lähteet</b>	<b>5</b>

# **1 Johdanto**

Johdanto tähän

## **2 Ketterä ohjelmistokehitys**

### **2.1 Taustaa ja ketterien menetelmien kehitys**

### **2.2 TDD**

### **2.3 ATDD ja BDD**

## **3 BDD mobiilialustoilla**

### **3.1 Natiivisovellukset**

### **3.2 HTML5-sovellukset**

## **4 Yhteenveto**

Yhteenveto tähän

## Lähteet

- [1] Matt Wayne ja Aslak Hellesøy, *The Cucumber Book, Behaviour-Driven Development for Testers and Developers*, Pragmatic Programmers LLC, 2012.
- [2] Carlos Solís ja Xiaofeng Wang, *A Study of the Characteristics of Behaviour Driven Development*, 37th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications, 2011.
- [3] Dan North, *Introducing BDD*, 2006, saatavilla WWW-muodossa <URL: <http://dannorth.net/introducing-bdd/>>, viitattu 27.01.2013.
- [4] Gojko Adzic, *Specification by Example*, Manning Publications Co, 2011.
- [5] Susan Hammond ja David Umphress, *Test driven development: the state of the practice*, ACM-SE '12 Proceedings of the 50th Annual Southeast Regional Conference, s. 158-163, 2012.
- [6] Chris Rimmer, *Introduction, Behaviour-Driven Development*, 2010, saatavilla WWW-muodossa <URL: <http://behaviour-driven.org/Introduction>>, viitattu 27.01.2013
- [7] IBM developerWorks: <http://www.ibm.com/developerworks/java/library/j-cq09187/index.html>
- [8] RSpec, Cucumber, JBehave, Robotium, Selenium jne.