

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การออกแบบและพัฒนาแหล่งเก็บข้อมูลความต้องการ สำหรับเฟรมเวิร์ก
นักศึกษา	นางสาวแก่นจันทร์ ธรรมรักษ์
รหัสประจำตัว	46063608
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
พ.ศ.	2549
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	ผศ.ดร.ศรัณย์ อินทโกสุม

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาแหล่งเก็บข้อมูลความต้องการสำหรับเฟรมเวิร์กที่เป็นมาตรฐาน เพื่อที่ผู้ออกแบบและพัฒนาเฟรมเวิร์กจะได้นำไปใช้เพื่อการออกแบบ การใช้งาน การนำกลับมาใช้ใหม่ และการดูแลรักษาเฟรมเวิร์ก โดยงานวิจัยนี้จะเน้นในสองส่วนหลักคือ การปรับปรุงรูปแบบการเขียนคำอธิบายยูสเคสให้มีความสามารถในการอธิบายข้อมูลความต้องการสำหรับเฟรมเวิร์ก และการออกแบบและพัฒนาแหล่งเก็บข้อมูลซึ่งมีโครงสร้างที่เหมาะสมต่อการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลความต้องการสำหรับเฟรมเวิร์ก ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิจัยสามารถสรุปได้ว่า รูปแบบการเขียนคำอธิบายยูสเคสที่ปรับปรุงนี้สามารถอธิบายข้อมูลความต้องการสำหรับเฟรมเวิร์กได้อย่างครบถ้วน อีกทั้งยังสามารถใช้อธิบายข้อมูลความต้องการของซอฟต์แวร์ทั่วไปได้อีกด้วย ในส่วนของแหล่งเก็บข้อมูลความต้องการพบว่า แหล่งเก็บข้อมูลความต้องการที่พัฒนาขึ้นสามารถรองรับการเขียนคำอธิบายยูสเคสที่ออกแบบไว้ได้อย่างสมบูรณ์ทั้งในแง่ของการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลความต้องการเฟรมเวิร์ก

Thesis Title	A Design and Development of Framework Requirements Repository
Student	Ms. Kanchan Thummarug
Student ID	46063608
Degree	Master of Science
Programme	Computer Science
Year	2006
Thesis Advisor	Asst. Prof. Dr. Sarun Intakosum

ABSTRACT

The purpose of this research is to design and develop a standard framework requirements repository. Framework developers, therefore, can use the repository as a tool for designing, using, reusing, and maintaining frameworks. This research concentrates on two major parts, the first part is to refine use case description format to describe framework requirements. The second part is to design and develop suitable data structure for framework requirements repository. The results of this research show that the proposed use case description format can be used to describe all aspects of framework requirements. In addition, it can still be used to describe normal software application of all kinds. For the repository developed, it fully supports the proposed description format in terms of storing and retrieving the desired framework requirements.