

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับการจัดการความเสี่ยงในโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์

ผู้เขียน

นายศาสตรา รักแจ้ง

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.ศักดิ์กฤษ ระมิงค์วงศ์

บทคัดย่อ

การพัฒนาซอฟต์แวร์นั้น มีกระบวนการขั้นตอนหนึ่งที่สำคัญในวิศวกรรมซอฟต์แวร์ นั่นคือการระบุความเสี่ยงในการพัฒนาซอฟต์แวร์นั้นหากผู้พัฒนาประสพการณ์หรือความชำนาญที่ไม่เพียงพอในระบุความเสี่ยงที่เกิดขึ้นอาจทำให้ละเลยขั้นตอนการทำงานบางส่วนไปอาจส่งผลกระทบต่อโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ทำให้โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์นั้นไม่เป็นที่สำเร็จ

ในงานวิจัยชิ้นนี้จึงได้นำเสนอระบบที่จะเป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวก ที่ได้รับนวัตกรรมที่อาจจะทำให้เกิดความเสี่ยงในโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมาจากการระดมสมองโดยวิธีการเดลฟายเพื่อตรวจสอบว่าโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์นั้นว่าจะมีโอกาสเกิดความเสี่ยงในด้านใดๆบ้าง

<b>Independent Study Title</b>	Development of Expert System for Risk Management in Software Development Projects
<b>Author</b>	Mr.Sastra Rakjaeng
<b>Degree</b>	Master of Engineering (Computer Engineering)
<b>Independent Study Advisor</b>	Dr. Sakgasit Ramingwong

### ABSTRACT

One important process in software engineering is risk identification. An inexperienced software developer might overlook over several aspects. This could lead to inadequate preparation and result in future of a software project. This independent study proposes a system which facilitates risk identification by suggesting potential risks based on characteristics of the project.