**หัวข้อโครงงานพิเศษ** โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ทดสอบอัตโนมัติสำหรับระบบ MicroData ด้วยการพัฒนาแบบขับเคลื่อนจากพฤติกรรมผู้ใช้

**ชื่อนักศึกษา** นายธนัตถ์ โลกเจริญลาภ55050323

**ปริญญา** วิทยาศาสตรบัณฑิต

**สาขาวิชา** วิทยาการคอมพิวเตอร์

**ปีการศึกษา** 2558

**อาจารย์ที่ปรึกษา** ดร.รุ่งรัตน์ เวียงศรีพนาวัลย์

**อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม** ดร.วรางคณา กิ้มปาน

ดร.กฤษฏา บุศรา

**บทคัดย่อ**

โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ทดสอบอัตโนมัติสำหรับระบบ MicroData ด้วยการพัฒนาแบบขับเคลื่อนจากพฤติกรรมผู้ใช้ (Behavior Driven Development) เป็นโครงการสหกิจศึกษาของบริษัท DST Worldwide Services, Thailand Limited (DSTWS) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการทดสอบความถูกต้องในการทำงานของระบบ MicroData ซึ่งเป็นระบบหนึ่งของบริษัท ในทุกๆกระบวนการทำงานแบบอัตโนมัติ เพื่อลดเวลา และข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการทดสอบโดยมนุษย์ โดยการตรวจสอบความถูกต้องนั้นจะทำการตรวจสอบที่ 3 ส่วนหลักๆ คือ 1.บันทึกการดำเนินการของระบบ 2.ข้อมูลจริงที่ถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล 3.ไฟล์ผลลัพธ์ที่ถูกสร้างขึ้นโดยระบบ อีกทั้งยังมีส่วนของการพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นเพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวก ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบ สืบค้น ข้อมูลในฐานข้อมูลได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว

โครงการนี้ถูกพัฒนาขึ้นบนเฟรมเวอร์ค (Framework) Cucumber ด้วยภาษา java เพื่อช่วยในการพัฒนาแบบขับเคลื่อนจากพฤติกรรมผู้ใช้ (Behavior Driven Development)

**คำสำคัญ :** การพัฒนาแบบขับเคลื่อนจากพฤติกรรมผู้ใช้ ซอฟต์แวร์ทดสอบอัตโนมัติ