

หัวข้อวิจัย	การพัฒนาระบบประกันอุบัติเหตุออนไลน์ โดยแอปพลิเคชันแอนดรอยด์
ผู้ดำเนินการวิจัย	ปรัชญาภรณ์ โยธะการี ปริญญา วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ที่ปรึกษา	วีระพน ภาณุรักษ์
หน่วยงาน	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปี พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาระบบประกันอุบัติเหตุออนไลน์ โดยแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ 2) ประเมินคุณภาพของระบบประกันอุบัติเหตุออนไลน์ โดยแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ 3) ศึกษาสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบประกันอุบัติเหตุออนไลน์ โดยแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ในการพัฒนาระบบใช้กระบวนการ SDLC 5 ขั้นตอน ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา คือภาษา JAVA ใช้ระบบฐานข้อมูล MySQL กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา คือนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ชั้นปีที่ 4 หมู่เรียนที่ 2 จำนวน 35 คน ได้มาด้วยวิธีการสุ่มแบบกลุ่ม เครื่องมือในการศึกษา ได้แก่ ระบบประกันอุบัติเหตุออนไลน์ โดยแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ แบบประเมินคุณภาพ และแบบสอบถามความพึงพอใจระบบ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ได้ระบบประกันอุบัติเหตุ โดยแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ สามารถใช้งานได้ตามขอบเขตของระบบงาน ประกอบด้วยส่วนของระบบ Web Application และส่วนของ Android Application
2. ผลการประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน โดยรวมทุกด้านมีผลการประเมินอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.35$, S.D. = 0.60)
3. ผลการสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ โดยรวมทุกด้านมีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.51$, S.D. = 0.60)