หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบการจัดการโปรโตคอล บริษัท อาร์ วี คอนเน็กซ์ จำกัด PROTOCOL MANAGEMENT SYSTEM OF R V CONNEX COMPANY LIMITED
ชื่อนักศึกษา	นายอิทธิราช วิมลธรรมะ รหัสนักศึกษา 65711374
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2567

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการจัดการโปรโตคอล บริษัท อาร์ วี คอนเน็กซ์ จำกัด ให้มีประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการของผู้ใช้ โดยผู้จัดทำได้พัฒนาระบบที่สามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ เพื่อเก็บข้อมูลที่จำเป็นในการสร้าง และดาวน์โหลดไฟล์ Java ได้ ระบบถูกพัฒนาด้วยการแยกส่วนการทำงานระหว่าง front-end และ back-end (Separation of Concerns) โดยใช้ Microsoft Visual Studio Code สำหรับ front-end ด้วย Angular, TypeScript, HTML และ CSS และใช้ IntelliJ IDEA Community Edition สำหรับ back-end ด้วย Spring Boot และภาษา Java และใช้ PostgreSQL ในการจัดการฐานข้อมูล

จากการศึกษาพบว่าระบบการจัดการโปรโตคอล บริษัท อาร์ วี คอนเน็กซ์ จำกัด ที่พัฒนาขึ้นสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการจัดการข้อมูลโปรโตคอล และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ในองค์กรได้เป็นอย่างดี โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านฟังก์ชันการทำงานระบบ (Functional Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.30, SD = 0.19) และผลการประเมินความพึงพอใจในด้านความสามารถในการใช้งานระบบ (Usability Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.29, SD = 0.30)

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศ, การจัดการ, โปรโตคอล

SPUCHONBURI