

โครงการงาน	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการข้อมูลเงินบริจาคขององค์กร Thailand YFC
โดย	นายพัชรพล ชุมภูชัย รหัสนักศึกษา 64541207041-1 นางสาวจิตาภา สีเหลือง รหัสนักศึกษา 64541207009-8
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เทวา พรหมนุชานนท์
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2567

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการข้อมูลเงินบริจาคขององค์กร Thailand YFC เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวก รวดเร็ว ในการเก็บข้อมูล เรียกดูข้อมูลได้ในทันที มีการทำงานอย่างเป็นระบบ แม่นยำ เกิดความน่าเชื่อถือ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานแก่องค์กร Thailand YFC โดยผู้จัดทำได้ทำการสอบถามข้อบกพร่อง และรวบรวมข้อมูลความต้องการขององค์กร Thailand YFC จึงได้วิเคราะห์ และออกแบบระบบโดยมีผู้ใช้งานแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ ผู้ดูแลระบบ, พนักงาน และพนักงานฝ่ายบัญชี โดยในการพัฒนาระบบผู้จัดทำได้ทำการศึกษา และรวบรวมข้อมูลในการนำเทคโนโลยี Progressive web application (PWA) เป็นเทคโนโลยีล่าสุดที่นำมาพัฒนาสร้างประสบการณ์ที่ใกล้เคียงกับแอปพลิเคชันบนมือถือ โดยไม่ต้องติดตั้งอะไรเพิ่มเติม มีคุณสมบัติหลายอย่างที่ทำให้ดูเหมือนแอปพลิเคชันแทนที่จะดูเหมือนเว็บไซต์ธรรมดาไม่ว่าจะเป็นความรวดเร็ว การใช้งานที่ลื่นไหล และมีลูกเล่นเมนูที่ใช้ง่าย ร่วมกับการใช้ความรู้ทางด้านภาษา HTML, JavaScript, CSS, Golang และPostgresql ที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล จากการศึกษา และพัฒนาพบว่าระบบนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตามความต้องการ และวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งระบบงานใหม่นี้ได้เข้ามาช่วยทำให้องค์กร ลดปัญหาจากระบบงานเดิม เกิดการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น