

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับบริการจัดหาผู้ดูแลผู้สูงอายุ
โดย	นายธนกฤต ฤทธิวิศาล รหัส 58541204025-5
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เทวาท พรหมนุชานนท์
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2564

บทคัดย่อ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับบริการจัดหาผู้ดูแลผู้สูงอายุ ร่วมกับบริษัท เอ เอ็กซ์ไอ จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริการจัดหาผู้ดูแลผู้สูงอายุ ระบบสารสนเทศมีการพัฒนาในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน ประกอบไปด้วยโปรแกรมที่มีการใช้งานเฟรมเวิร์คช่วยในการพัฒนาระบบได้แก่ เฟรมเวิร์คเอ็กเพรสเจเอส (ExpressJS) เป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาระบบของภาษาโหนด (Node) ในการทำระบบเว็บไซต์ที่ช่วยในการติดต่อฐานข้อมูล มีการใช้งานระบบฐานข้อมูลไฟร์สโตร์ (Firestore) มีการใช้เฟรมเวิร์คแองกิวลา (Angular) ที่ช่วยพัฒนาภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาไทป์สคริปต์ (TypeScript) และ เอสซีเอสเอส (SCSS) เป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน และใช้ ไลน์ฟรอนเอนเฟรมเวิร์ค (LINE Front-end Framework) ในการพัฒนาระบบให้สามารถใช้งานในแอปพลิเคชันไลน์ได้ ใช้ ไลน์ออฟฟิเชียลแอคเคาท์ (Line Official Account) ในการจัดการระบบตอบสนองอัตโนมัติของตัวไลน์แชทบอท (Line Chatbot) ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบให้สอดคล้องกับหลักการออกแบบระบบตามประสบการณ์ผู้ใช้ (User Experience) และอ้างอิงตามความต้องการระบบที่ได้รวบรวมจากบริษัท เพื่อให้ได้ระบบจัดการและจัดหาผู้ดูแลผู้สูงอายุที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ