

# SCIENCE EXHIBITION DAY

# 2025

[www.sci.kmutnb.ac.th](http://www.sci.kmutnb.ac.th)

CODE : SCIEX68\_XXX\_XX

11 มีนาคม 2568 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ พระนครศรีอยุธยา

#ScienceExhibitionDay2025

แอปพลิเคชันสำหรับเชื่อมต่อผู้ช่วยดูแลกับผู้สูงอายุและคนพิการ

Application for finding caregivers for the elderly and disabled

กิตตินันท์ อากอุ่น<sup>1</sup>, ณภัทร แม่นศร<sup>1</sup>, ปราวน์ วิสูตรศักดิ์<sup>1</sup> อภิสิทธิ์ รัตนาราหุรักษ์<sup>1</sup>

<sup>1</sup> สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ พระนครศรีอยุธยา

## บทคัดย่อ

ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ และมีแนวโน้มที่จำนวนผู้สูงอายุและคนพิการจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ความต้องการบริการดูแลส่วนบุคคลสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันการเข้าถึงผู้ช่วยดูแลยังมีความยุ่งยาก และจำนวนผู้ช่วยดูแลที่มีอยู่ในตลาดยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการติดต่อระหว่างผู้ช่วยดูแลและผู้ที่ต้องการการดูแล โดยระบบจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถค้นหาและจ้างผู้ช่วยดูแลที่เหมาะสมได้ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ แอปพลิเคชันถูกพัฒนาโดยใช้ Flutter สำหรับ Frontend และ PHP เชื่อมตอกับฐานข้อมูล MySQL สำหรับ Backend ซึ่งรองรับการใช้งานทั้งบนระบบ iOS และ Android นอกจากนี้ ยังมีการออกแบบอินเทอร์เฟซโดยใช้ Figma เพื่อให้ผู้สูงอายุและคนพิการสามารถใช้งานได้สะดวก ระบบประกอบด้วยฟังก์ชันหลัก เช่น การลงทะเบียน การสร้างโปรไฟล์ การค้นหา และเลือกผู้ช่วยดูแล ระบบแข็งแกร่ง และการจัดการโดยแอดมิน ในระยะต่อไปของโครงการ จะมีการทดสอบการใช้งานและปรับปรุงระบบเพื่อให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้ดียิ่งขึ้น

คำสำคัญ : แอปพลิเคชันดูแลผู้สูงอายุ, Flutter, PHP, MySQL, การพัฒนาแอปพลิเคชัน