

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	แอปพลิเคชันสำหรับคนรักแมลง
ผู้จัดทำ	62011212015 นายณัฐชัย ตวงกระสินธุ์ 62011212078 นายอภิชา ตรรกะธีรยากร
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัสวี แก่นอำพรพันธ์
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

แอปพลิเคชันสำหรับคนรักแมลง มอร์วิต้า เป็นแอปพลิเคชันบนมือถือที่สร้างขึ้นเพื่อคนที่รักแมลงโดยใช้เฟรมเวิร์ค Flutter ในการพัฒนาและใช้ PhpMyAdmin เป็นฐานข้อมูล ฟังก์ชันสำคัญหลักๆ ได้แก่ ฟังก์ชันในการเพิ่มจุดที่พบแมลงเพื่อให้ผู้ใช้สามารถบันทึกแมลงที่ค้นพบโดยอ้างอิงพิกัดบนแผนที่ ณ ตำแหน่งปัจจุบัน หรือฟังก์ชันในการแชร์จุดที่พบแมลงให้กับผู้ใช้คนอื่นๆ ได้เห็นแมลงที่คุณค้นพบ หรือฟังก์ชันในการสร้างกิจกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับแมลง เช่น การดูผีเสื้อ เพื่อให้ผู้ใช้คนอื่นๆ สามารถรับรู้และเข้าถึงกิจกรรมเหล่านี้ได้จากการสร้างกิจกรรมของคุณ และยังมีฟังก์ชันเกี่ยวกับห้องสมุดแมลงที่จะรวบรวมข้อมูลเชิงลึกของแมลงหลากหลายชนิดจากผู้เชี่ยวชาญหลายท่านที่ได้ช่วยกันเพิ่มข้อมูลเหล่านี้ไว้บนห้องสมุดแมลง แอปพลิเคชันนี้ได้รับการออกแบบให้สามารถใช้งานได้ง่าย พร้อมกับยูเซอร์อินเตอร์เฟซที่สวยงาม เพื่อปรับปรุงแอปพลิเคชัน มอร์วิต้า ให้ดียิ่งขึ้นและเป็นแนวทางการพัฒนาในอนาคตสามารถพัฒนาต่อยอดได้หลายด้าน เช่น การเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และครอบคลุมมากขึ้นจากการมีผู้ใช้จำนวนมากทั้งนักกีฏวิทยา และผู้ที่มีความรู้ด้านแมลงช่วยกันเพิ่มข้อมูลแมลงไปยังห้องสมุดแมลงที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือมากขึ้น หรือจากการที่ผู้ใช้สามารถเพิ่มจุดที่พบแมลงโดยอ้างอิงจากพิกัดบนแผนที่ ณ ตำแหน่งปัจจุบันของพวกเขาทำให้สามารถพัฒนาต่อยอดไปสู่การบันทึกข้อมูลแมลงในเชิงอนุรักษ์ได้

คำสำคัญ: แอปพลิเคชันสำหรับคนรักแมลง, แอปพลิเคชันบนมือถือ, เฟรมเวิร์ค Flutter, PhpMyAdmin