

ชื่อปริญญาบัตร : ไบค์ซิเคิล อะเวย์ แอปพลิเคชัน  
: Bicycle Away Application  
คณะผู้จัดทำปริญญาบัตร : นายไพรรักษ์ อ้วนนาแว รหัสนักศึกษา 55-07024-10941  
: นายสิทธิชัยใจชอบ รหัสนักศึกษา 55-07024-10942  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ศุภพัฒน์ สรรพจักร  
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สาขา : วิทยาการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต  
ปีการศึกษา : 2558

---

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันกิจกรรมการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพ ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก เนื่องจากนโยบายของรัฐบาลให้การสนับสนุนให้ประชาชนออกกำลังกายโดยการปั่นจักรยาน และรัฐบาลยังได้จัดสร้างถนนเพื่อใช้สำหรับปั่นจักรยาน การปั่นจักรยานโดยการออกทริปเป็นการปั่นจักรยานร่วมกันเป็นหมู่คณะ เพื่อให้เกิดสังคมการแลกเปลี่ยนความรู้ การพูดคุยของกลุ่มเพื่อน หรือกลุ่มคนที่ชื่นชอบในการปั่นจักรยาน และยังได้ออกกำลังกายในการปั่นจักรยานอีกด้วย การปั่นจักรยานด้วยการออกทริปมักจะประสบปัญหา ดังนี้ 1) การหลงทางของสมาชิกในกลุ่ม 2) การขัดข้องของอุปกรณ์จักรยานในระหว่างการออกทริป 3) การค้นหาสถานที่สำหรับออกทริปในการปั่นจักรยาน 4) การระบุตำแหน่งระหว่างผู้นำขบวนในการปั่นจักรยาน หรือที่เรียกว่า หัวหน้า และผู้คุมท้ายขบวนในการปั่นจักรยาน หรือที่เรียกว่า หัวท้าย ซึ่งจะพบปัญหาในการปั่นจักรยานด้วยการออกทริปเป็นหมู่คณะขึ้นได้

จากสภาพปัญหาการปั่นจักรยานด้วยการออกทริปคณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้น ไบค์ซิเคิล อะเวย์ แอปพลิเคชัน ในการแก้ปัญหาโดยมีฟังก์ชันการทำงานได้แก่ ค้นหาเส้นทางปั่นจักรยาน ค้นหาสถานที่ปั่นจักรยาน ค้นหาร้านซ่อมจักรยาน ค้นหาตำแหน่งหัวหน้าและท้ายลาก และการกำหนดเป้าหมายในการปั่นจักรยาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ปั่นจักรยาน

(ปริญญาบัตรฉบับนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 185 หน้า)