

หัวข้อภาคนิพนธ์	แอปพลิเคชันสังคมนักปั่น บนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	2 หน่วยกิต
รายชื่อผู้จัดทำ	นายณัฐกฤษณ์ วิเศษวรรณะ 5404800081 นายพงศธร งามพรพิมล 5404800096
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วีณา โชติช่วง
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนี้เทคโนโลยีของโทรศัพท์มือถือมีบทบาทต่อชีวิตของผู้คนมาก ไม่ว่าจะเป็นให้เรื่องการติดต่อสื่อสาร หรือการใช้งานในปัจจุบัน โทรศัพท์มือถือในยุคใหม่ล้วนแต่มีการประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวันของผู้คนเป็นอย่างมาก นอกจากเทคโนโลยีมือถือในสมัยใหม่แล้ว ยังมีการออกกำลังกายที่ผู้คนในปัจจุบันให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นการเล่นกีฬา หรือการเข้าฟิตเนส กิจกรรมเหล่านี้ทำให้สุขภาพร่างกายแข็งแรง สามารถควบคุมน้ำหนัก ไม่เกิดโรคภัยไข้เจ็บได้อีกด้วย

ผู้จัดทำจึงทำการพัฒนาแอปพลิเคชันสังคมนักปั่นนี้ขึ้น โดยเก็บรวบรวมปัญหาต่างๆ จากการสอบถามเพื่อนๆ ที่ปั่นจักรยานให้ปัจจุบัน ซึ่งปัญหาที่ผู้ปั่นใช้ส่วนหนึ่งก็คือ การนัดหมายกัน การสื่อสารกันระหว่างปั่น การดูแลสมาชิกในทีมขณะปั่นเป็นกลุ่ม โดยการพัฒนาได้นำเทคโนโลยี Android Studio, ภาษา PHP, PHP Server, Google Map API, เทคโนโลยี GPS มาใช้ในการพัฒนาระบบจากการที่ผู้ใช้ได้ทำการทดสอบแอปพลิเคชันสรุปได้ว่า ผู้ใช้มีความสนใจกับแอปพลิเคชันสังคมนักปั่นพอสมควร ในส่วนของ User Interface เมื่อผู้ใช้ได้สัมผัส ผู้ใช้สามารถเข้าใจกับ User Interface ได้ทันทีใช้งานง่าย และในเรื่องของระบบในแอปพลิเคชันนั้น ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ใช้ และผู้ใช้ออกมาให้พัฒนาระบบต่อไป

คำสำคัญ : แอปพลิเคชันสังคมนักปั่น, สังคมนักปั่น, ติดตามนักปั่น

Project	MyRide Application on Android Platform		
Project Credit	2 Units		
Candidates	Mr. Nuttakrit	Visetwattana	5404800081
	Mr. Pongsathorn	Ngampornpimon	5404800096
Advisor	Miss Veena Chotichaung		
Program	Bachelor of Science		
Field of study	Computer Science		
B.E.	2014		

Abstract

Mobile Technology has influence in daily live greatly, both communication and general uses. New age mobile phones are all applied to the daily life. People also interest in exercise like playing sport or do a workout. So Application Developer decide to develop MyRide Application. Collecting all problem from bicyclist. The Problem is appointments, communication between cyclists, manage team members in cycling group.

Android Studio, PHP Language, PHP Server, Google Map API and GPS Technology was used to develop this application. Test result said user has interest in application, user interface is easy to use, application system meet user expectation and need to develop further.

Keyword: MyRide Application, Cyclist Community, Tracking Cyclist