ชื่อปริญญานิพนธ์ : ระบบไกด์นำเที่ยวบนพีดีเอ หรือ โทรศัพท์มือถือ โดยใช้จีพีเอส แทร็คกิ้ง

Guide Tour on PDA or Mobile Phone Using GPS Tracking

คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขา : วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

คณะผู้จัดทำ : นายเอกรินทร์ บินวาฮับ รหัสนักศึกษา 49-07024-63973

นายนันทวิทย์ ชูเชื้อ รหัสนักศึกษา 49-07024-64691

ที่ปรึกษาปริญญานิพินธ์ : อาจารย์สมชัย ตั้งสถิตยางกูร

ปีการศึกษา : 2552

บทคัดย่อ

ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารได้ถูกพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น จากประโยชน์ของเทคโนโลยีทางด้านการติดต่อสื่อสารในยุคปัจจุบันที่เน้นทางด้านการประหยัด รวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะนำเอาระบบ GPS มาประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ทำให้นักท่องเที่ยวสามารถดูแผนที่และข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆได้อย่างสะดวก

ดังนั้นระบบไกด์นำเที่ยวบนพีดีเอ หรือ โทรศัพท์มือถือ โดยใช้ จีพีเอส แทร็คกิ้ง จะเป็นระบบที่สามารถช่วยเพิ่มความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยว เช่น นักท่องเที่ยวที่ใช้ พีดีเอ หรือโทรศัพท์มือถือที่ติดตั้งระบบ ยืนอยู่ในแหล่งท่องเที่ยว ระบบก็จะแสดงภาพแผนที่และรับค่าพิกัดจาก GPS ขณะนั้น และนำไปเทียบกับค่ากับตำแหน่งพิกัดของสถานที่ท่องเที่ยว หากตำแหน่งพิกัดตรงกันหรือใกล้เคียงกัน ระบบก็จะแสดงข้อมูลรายละเอียด ซึ่งสามารถเลือกดูได้ทั้งในรูปแบบของข้อความ รูปภาพ และเสียงบรรยายประวัติของสถานที่ท่องเที่ยวนั้น

จากนั้นจะทำการทดสอบระบบและประเมินผลการใช้งานระบบที่เราได้พัฒนาขึ้นว่าระบบมีประสิทธิภาพเหมาะกับการใช้งานได้จริงๆหรือไม่ เครื่องมือที่นำมาพัฒนาระบบนี้ได้แก่ GPS Tracking, J2ME, NetBeans 6.8 และใช้ระบบปฏิบัติการ Symbian