

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การพัฒนาระบบเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ภาคสนามบนระบบแอนดรอยด์
<b>ผู้วิจัย</b>	ปฎิภาณ คำปิ่นตา
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2559
<b>คำสำคัญ</b>	ระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่, ระบบส่งข้อมูล, กูเกิล เอพีไอ, แอนดรอยด์

### บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบเก็บข้อมูลผ่านโทรศัพท์มือถือ(Android OS) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการส่งข้อมูลภาคสนามจากโทรศัพท์มือถือผ่านระบบแอนดรอยด์

จากการศึกษาและพัฒนาระบบนี้ทางผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการพัฒนาโปรแกรมบนแอนดรอยด์ เพื่อที่จะนำระบบที่ได้พัฒนานั้นสามารถนำไปใช้งานได้ในชีวิตประจำวัน และยังทำให้ผู้จัดทำได้ทราบถึงขั้นตอนและกระบวนการทำงานของการรับส่งข้อมูลจากโทรศัพท์มือถือไปยังฐานข้อมูลผ่านระบบ 3G/EDGE/WIFI ด้วยจากการพัฒนาและได้นำไปทดลองนั้นทำให้ผู้จัดทำได้ทราบว่า บุคคลที่ใช้เครื่องโทรศัพท์มือถือที่เราได้ทำการทดลองนั้นจะสามารถส่งข้อมูลและตำแหน่งของข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและสะดวกสบายลดระยะเวลาในการเก็บข้อมูลและสามารถนำข้อมูลที่บ้านที่กได้ไปใช้งานได้หลายรูปแบบ เช่น ข้อความ รูปภาพ ตำแหน่งที่ถ่ายภาพ เป็นต้น

ลิขสิทธิ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved

<b>Title</b>	Development of Field data correction with GPS technology based on Android application
<b>Author</b>	Patiparn Compinta
<b>Advisor</b>	Asst. Prof. Dr.Sittichai Choosumrong
<b>Academic Paper</b>	Thesis B.S. Name of Degree in Geography, Naresuan University, 2016
<b>Keywords</b>	Spatial database system, Database, Google API, Android

### ABSTRACT

The development of Field data correction with GPS technology based on Android application aims to develop the system to send an information from the mobile to server in real-time.

From the study and development of this system the author has studied about the process, and how to develop applications on the Android. In order to bring the system development that can be used in the daily life. Moreover, the author has to know the steps and working process of data transfer from mobile phones to database through the system 3G/EDGE/WIFI. From the development and tested that the author know that people who use mobile phones, we test that can send data and position data quickly and conveniently to reduce time in data collection and the data recorded to use in many forms such as text, image, position shooting etc.

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved