

หัวข้อภาคนิพนธ์	ระบบสตรีทวิวมหาวิทยาลัยสยาม
	Siam University Street View System
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	2 หน่วยกิต
รายชื่อคณะผู้จัดทำ	นายธนกร อุดมวสินกุล นายณัฐวัฒน์ ธนพลเกียรติ นายมารุญย์ เกียรติพรโอภาส
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ จรรยา แหยมเจริญ
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

มหาวิทยาลัยสยาม เป็นสถาบันการศึกษาเอกชน ตั้งอยู่ฝั่งธนบุรีของกรุงเทพมหานครและมีตึกและอาคารเรียนมากกว่า 20 อาคาร ซึ่งหน่วยงานต่างๆ ตั้งกระจายอยู่ในอาคารเรียน ซึ่งมักจะพบว่านักศึกษาและผู้ที่มา ติดต่อมหาวิทยาลัยไม่ทราบว่าอาคารหรือหน่วยงานที่ต้องการมาติดต่อตั้งอยู่ที่ใด เนื่องจากแต่ละอาคารไม่มีเลขที่และชื่ออาคารที่ชัดเจน เทคโนโลยีกูเกิลสตรีทวิว (Google Street View) ซึ่งเป็นบริการของกูเกิลที่ให้บริการแสดงถนนบนพื้นโลกในรูปแบบเสมือนจริง เป็นภาพพาโนรามา และมีมุมมอง 360 องศา แต่เนื่องจากเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลทาง กูเกิลจึงไม่มีบริการกูเกิลสตรีทวิวภายในมหาวิทยาลัยสยาม คณะผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดพัฒนาบริการสยามสตรีทวิว สำหรับแสดงเส้นทาง ถนน และข้อมูลอาคาร สถานที่ภายใน มหาวิทยาลัยสยาม โดยแสดงภาพถนน สถานที่และอาคารภายในมหาวิทยาลัย เป็นแบบพาโนรามา สามารถมองได้ 360 องศา มีลูกศรนำทางไปยังอาคารต่างๆ พร้อมทั้งฟังก์ชันการค้นหาอาคารสถานที่ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาและผู้ที่ต้องการมาติดต่อกับมหาวิทยาลัย ในการค้นหาและเดินทางไปยังอาคารหรือหน่วยงานต่างๆ ได้ดียิ่งขึ้น

คำสำคัญ : มหาวิทยาลัยสยาม , แผนที่ , จีพีเอส , กูเกิลสตรีทวิว

Project Title	Siam University Street View System
Project Credits	2 Units
Candidates	Mr. Thanakorn Udomwasinakun Mr. Nattawat Thanaponkeart Mr. Maroon Kittiponopat
Advisor	Miss Janya Yamcharoen
Program	Bachelor of Science
Field of Study	Computer Science
B.E.	2014

Abstract

Siam University, is the private university locating at Thonburi District, consists of over twenty buildings. The students and visitor encounter the problem to find the class room and department. The Google street view technology, is the Google's service about geographic location, show street view in panorama and 360 degree perspective. Therefore our team have an idea to adopt Google Street View technology to develop the Siam Street View System. For assistant the student and visitor.

Keywords : Siam university , Map , GPS , Google street view