

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การประยุกต์ใช้เอพีไอระดับตำแหน่งภูมิศาสตร์
ของ HTML 5 บน โปรแกรมประยุกต์เว็บ

ผู้เขียน

นายธีรศักดิ์ พันธุ์พัฒนกุล

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.พฤษภ บุญมา

บทคัดย่อ

ปัจจุบันในการเข้าใช้งานเว็บไซต์ ระบบเว็บไซต์จะสามารถรับรู้ได้ว่า ผู้ใช้บริการเว็บไซต์นั้นได้ทำการใช้งาน ณ สถานที่ใด ซึ่งข้อมูลตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งานนั้นสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย อาทิเช่น เพิ่มความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งาน โดยแสดงข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการค้นหาโดยอ้างอิงกับตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งาน หรือการนำข้อมูลตำแหน่งของผู้ใช้งานมาบันทึกลงในฐานข้อมูล เพื่อประโยชน์ในการสืบค้นข้อมูล เป็นต้น

งานค้นคว้าแบบอิสระนี้ จึงได้สร้าง โปรแกรมประยุกต์บนเว็บขึ้นมา ซึ่งได้นำเอาคุณสมบัติของการเข้าถึงตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งานเว็บไซต์มานำเสนอในรูปแบบการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ซึ่งระบบจะนำตำแหน่งมาเป็นส่วนประกอบในการเลือกแสดงข่าวสารให้ผู้เข้าชมเว็บไซต์ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้สะดวกและแม่นยำยิ่งขึ้น และยังคงคาดหวังว่าจะสามารถนำงานค้นคว้าแบบอิสระนี้ไปประยุกต์ใช้งานได้จริง

Independent Study Title	Applying HTML5 Geolocation API on Web Application
Author	Mr. Teerasarn Panpattanakun
Degree	Master of Engineering (Computer Engineering)
Independent Study Advisor	Dr. Pruet Boonma

ABSTRACT

Webpage usage in modern era, new technology can recognize user's current position where they using a website via any web browser. If we use this feature to improve performance on web application such as using position or location of user as one criteria to determine any information items to be displayed to user, or store additional position data for information item in the database as extra information for using in advance search feature.

According to this position feature, there for, the Independent Study present a web application that publishes news to the reader by combining position data in to news items. The reader can see exactly where this news or event happened and also allow searching for any news item which relates to their position. That would make them easier to access to items that they are exactly interesting.