

โปสเตอร์โครงงาน

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

REAL-TIME CLASSROOM ACCESS MONITORING SYSTEM

ระบบตรวจสอบการเข้าใช้ห้องเรียนแบบเรียลไทม์

ผู้พัฒนา : จุฑามาส วรรณตรง ชนิตา หล่มศักดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์พพระ พุกษะศรี

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บทนำ

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตเกิดทุกสรรพสิ่ง (INTERNET OF THING :IOT) ได้มีบทบาทและอิทธิพลต่อชีวิตประจำวันต่างๆของมนุษย์เป็นอย่างมาก เพราะการสื่อสารกับอุปกรณ์ต่างๆสามารถทำได้ง่ายและรวดเร็ว ข้อมูลจำนวนมากจะถูกส่งตรงไปยังผู้ใช้แล้วแสดงผลทันทีที่มีการอำนวยความสะดวกในการใช้งานและบริการต่างๆเช่น เซนเซอร์ (SENSOR) ที่ติดอยู่บนรถเมื่อประสบอุบัติเหตุจะส่งข้อมูลไปยังรถฉุกเฉินเพื่อแจ้งเตือนไปยังการเกิดอุบัติเหตุหรือบ้านอัจฉริยะที่สามารถปรับอุณหภูมิเปิด-ปิดไฟภายในบ้านเปิด-ปิดประตูโรงรถได้ผ่านทางแอปพลิเคชัน (APPLICATION)

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบ และรายงานปริมาณการใช้ห้องเรียน เพื่อใช้ในการตัดสินใจบริหารการใช้ห้องอย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้แอปพลิเคชันและเว็บไซต์ที่สะดวกสบายช่วยในการตรวจสอบสภาพแวดล้อม เพื่อใช้ในการตัดสินใจบริหารการใช้ห้องอย่างมีประสิทธิภาพ

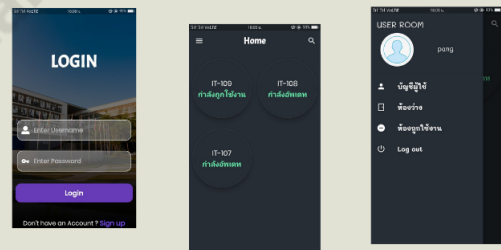
สรุปการทำงาน

หลังจากการพัฒนาแอปพลิเคชันและเว็บไซต์เสร็จแล้ว ผู้พัฒนาได้ทำการทดลองการทำงานทั้งหมดของแอปพลิเคชันและเว็บเข้ากับอุปกรณ์เพื่อให้แน่ใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ส่งข้อมูลสามารถใช้งานได้ตามขอบเขตการทำงานได้จริงและเกิดประโยชน์สูงสุด

ตัวอย่างเว็บไซต์



ตัวอย่างแอปพลิเคชัน



ภาพรวมระบบ

