



Parking Automatic



OBJECTIVE

ระบบ้นี้สามารถนำไปใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในการจอดรถได้กับ
หลากหลายสถานที่ ทั้ง ในท้องถนนหรือในห้องใต้ดิน ไม่ว่าจะเป็น
สถานที่ที่มีคนจอดรถจำนวนมาก สามารถนำไปพัฒนา
ต่อได้โดยสามารถเพิ่มให้มีระบบการจองที่จอดรถหรือทำแม่แบบ
เพลิดเพลินการจองที่จอดรถตัวและเพิ่มข้อมูลของลูกค้าให้เข้ามา
ของสามารถเก็บข้อมูลบันทึกสถิติของลูกค้า

ABSTRACT

โปรเจคนี้มีจุดประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบการจัดการลานจอดรถ
ได้ใช้ชุดวงจรไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino และเซนเซอร์ IR
Sensor ตรวจจับแสดงผ่านหน้าจอแสดงผลเพื่อที่ให้ประทับใจ
เวลาในการ วนหาที่จอด และช่วยลดค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจาก
การซูมสัญญาณเสียงงานเขื่อนเพลิงหรือลมพิษที่เพิ่มขึ้น โดยใช้
เซนเซอร์ในการรับคำสั่งของจอดเพื่อส่งไปแสดงผล
จากการทดสอบพบว่าระบบสามารถจัดการที่จอดรถ
รวมที่ห้องจอดรถภายในลานจอดรถพัฒนาส่งต่อไป
ยังฐานข้อมูลเพื่อแสดงผลผ่านทาง หน้าจอแสดงผล



FEATURE

- สามารถใช้บริการได้รับความสะดวกและรวดเร็ว
- สามารถหาที่จอดรถได้อย่างโดยตรงจากอุปกรณ์
- สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการหรือห้างสรรพสินค้า
- สามารถรับรองโปรแกรมที่ใช้จำลองแสดงสถานะของที่จอดรถ
- นำระบบ Sensor IR Infrared ประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบจักรถ



MODEL



IR sensor
arduino uno
16x2 LCD Display



RESULT

ปัจจุบันได้เกิดปัญหาการให้บริการสถานที่จอดรถ เมื่อจากปัจจุบัน
ได้เกิดปัญหาการให้บริการสถานที่จอดรถ ของสถานที่ต่างๆ ผู้ที่มา
ใช้บริการไม่สามารถทราบตำแหน่งที่ว่างของลานจอดรถได้แม่น้ำ สงสัย
ผลให้ผู้ที่มาใช้บริการต้องเสียเวลาและสูญเสียพลังงานเรื่องเหล็กใน
การบันทึกเพื่อหาที่ว่างซึ่งต้องไปเมืองจากปัจจุบันได้เกิดปัญหาการ
ให้บริการสถานที่จอดรถ ของสถานที่ต่างๆ



นายอนันต์ ลักษณะ
นายอุพัท ชัยภานัน

คณบัญชี

นายอนันต์ ลักษณะ 63070077
นายอุพัท ชัยภานัน 63070137

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.ดร.ศรีชาดา พฤกษา¹
ดร.ดร.ปราบภิญช์ ธรรมบุตร²