

ชื่อเรื่อง “ ระบบรักษาความปลอดภัยภายในอาคารควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ”

โดย นายสุธี สำอางเนตร 40131775

นายอภิชัย นิตุธร 40131919

บทคัดย่อ

ระบบรักษาความปลอดภัยภายในอาคารควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ แบ่งเป็นสองส่วนหลัก คือ ส่วนของอุปกรณ์และส่วนควบคุม การทำงานส่วนอุปกรณ์ แบ่งเป็นสามส่วน คือ ส่วนเซ็นเซอร์เมื่อเซ็นเซอร์ทำงาน จะส่งข้อมูลประจำตำแหน่งเข้าทางพอร์ตคาต้า เพื่อให้โปรแกรมประมวลผลต่อไป ส่วนเป็นพีมพ์ เมื่อคลิกบอร์ด จะส่งข้อมูลประจำตำแหน่งเข้าทางพอร์ตสเตตัส เพื่อให้โปรแกรมประมวลผลต่อไปและส่วนคอนโทรลเมื่อต้องการที่จะควบคุมอุปกรณ์ใดทำได้ โดยส่งข้อมูลออกเป็นแอดเดรสประจำตำแหน่งของอุปกรณ์ตัวนั้นออกมา การทำงานส่วนของโปรแกรมคอมพิวเตอร์มีหน้าที่รับข้อมูลและส่งข้อมูลไปควบคุมอุปกรณ์ แสดงผลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ และสั่งการทำงานของอุปกรณ์ผ่านคอมพิวเตอร์ ให้เปิด/ปิดอุปกรณ์ที่ต้องการ

อุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ คุณภาพตรงตามจุดประสงค์ที่ต้องการ ดังนั้นจึงเป็นการดีที่จะได้มีการนำไปใช้งานจริง

Title "The Security System Inside A Building Control By Computer System "

By Mr.Sutee Somangnate 40131775

Mr.Apichai Nitethorn 40131919

ABSTRACT

Security system inside a building that is controled by a computer consists of two main parts ;equipment and program computer. Equipment part consists of three parts; sensor, keyboard and control. Sensor, when sensor is working, it will send data to port data and to collect,and save data respectively. Keyboard, when press a keyboard it will send data to port status and to collect,and save data respectively. Control, controlling the equipment can be done it by send the data which is the address by the equipment. Program computer role is to receive and to send data to control equipment, and show the result by monitor and order equipment via computer to turn on/off the equipment. Equipment and program computer is built efficiency as wanted correctly the. So, this system can be implemented to be use in a real world application

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และเพื่อนๆที่คอยเป็นกำลังใจ จนสามารถทำโครงการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี