ชื่อหัวข้อ ระบบจัดการข้อมูลกล้องวงจรปิดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
บริษัท ศิริวัฒนา อินเตอร์พริ้นท์ จำกัด(มหาชน)
management information system for CCTV on the Internet network
Siriwattana Interprint Public Company Limited
ชื่อนักศึกษา นายธราดล กลมเกลียว รหัสนักศึกษา 61702884
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์
คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ. 2565

บทคัดย่อ

เนื่องด้วยบริษัทมีขนาดที่ใหญ่จึงได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดเป็นจำนวนมากเพื่อรักษาความปลอดภัยให้กับพนักงานและทรัพสินของบริษัทเพื่อให้ระบบง่ายต่อการใช้งานซึ่งหากผู้บริหารต้องการจะทราบถึงจุดและมุมของกล้องวงจรปิดในขณะนี้มีเพียงแค่หน้าจอมอนิเตอร์และคอมพิวเตอร์ของแต่ละแผนกเท่านั้นที่สามารถดูได้จึงมีความต้องการทราบจุดที่กล้องจับภาพได้แม้ว่าจะไม่ได้อยู่ในแผนกหรือที่หน้าจอมอนิเตอร์ก็ตามจึงได้มีการสร้างฐานข้อมูลเพื่อที่จะให้ผู้บริหารสามารถเลือกจุดที่จะดูได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตไม่ต้องเสียเวลาทั้งยังสามารถตรวจสอบกล้องที่อาจจะมีปัญหาได้อีกด้วยเอื้ออำนวยความสะดวกให้กับผู้บริหารทั้งยังสามารถนำมาเป็นแผนติดตั้งกล้องเพิ่มเติมในจุดที่ไม่มีการติดตั้งเพิ่มเข้าไปได้บริษัทที่มีขนาดใหญ่จึงจำเป็นที่จะต้องมีระบบนี้เพื่อให้ง่ายต่อการออกแบบและใช้จ่ายได้อย่าง มีประสิทธิภาพ ระบบจัดการข้อมูลกล้องวงจรปิดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต บริษัท ศิริวัฒนา อินเตอร์พริ้นท์ จำกัด(มหาชน) ได้พัฒนาโดย Notepad++, HTML, CSS, Bootstrap, Xampp ,phpMyAdmin และใช้โปรแกรม MySQL เป็นระบบฐานข้อมูล

ผลที่ได้จากการพัฒนาเว็บไซต์ดังกล่าว มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานที่ทำหน้าที่ดูแลจัดการข้อมูลให้สามารถเพิ่มข้อมูล ผู้ใช้งาน ข้อมูลกล้องวงจรปิด และข้อมูลตำแหน่งสถานที่ แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลได้โดยง่าย และเข้าถึงข้อมูลได้โดยง่าย และสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

จากผลการศึกษาพบว่าการพัฒนาระบบจัดการข้อมูลกล้องวงจรปิดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต บริษัท ศิริวัฒนา อินเตอร์พริ้นท์ จำกัด(มหาชน)มีประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ในการเก็บข้อมูลกล้องวงจรปิดสามารถจัดเก็บ แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยเข้าถึงข้อมูลได้อย่างง่ายและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และจากการประเมินความพึงพอใจจากการใช้งานระบบของผู้ใช้ พบว่าในด้านภาพรวมด้านฟังก์ชันงานของระบบ (Function Test) อยู่ในระดับดีมาก ($\overline{X}$ = 4.95, (SD) = 0.06) และในภาพรวมด้านง่ายต่อความใช้งานของระบบ (Usability Test) อยู่ในระดับดี ($\overline{X}$ = 4.98, (SD) = 0.07)
คำสำคัญ: ดูข้อมูลกล้องบนอินเทอร์เน็ต

SUCHONBURI