ชื่อหัวข้อ	การออกแบบและติดตั้งระบบการจัดการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายด้วย Wireless LAN Controller กรณีศึกษา บริษัท ไทยเอ็นโอเค จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายสุรวุฒิ อิ่มใจ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์วีณา คงพิษ
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
พ.ศ.	2560

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการออกแบบและติดตั้งระบบการจัดการอินเทอร์เน็ตไร้สายด้วย Wireless LAN Controller กรณีศึกษา บริษัท ไทยเอ็นโอเค จำกัด ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยนำเข้าอุปกรณ์ Access Point ชุดใหม่ มาติดตั้ง ควบคู่กับระบบการจัดการอินเทอร์เน็ตไร้สายด้วย Wireless LAN Controller เพื่อเป็นการพัฒนาระบบให้มีความสามารถที่หลากหลาย ตอบโจทย์กับการทำงานในบริษัท และตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน รวมไปถึงช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่ดูแลระบบ

ผลของการออกแบบและติดตั้งระบบการจัดการอินเทอร์เน็ตไร้สายด้วย Wireless LAN Controller พบว่าช่วยลดปัญหาในการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายที่เกิดเหตุขัดข้องบ่อยครั้งให้ลดน้อยลงอย่างเห็นได้ชัด ช่วยให้ทีมผู้ดูแลระบบลดระยะเวลาในการสืบหาสาเหตุ และค้นหาจุดบกพร่องได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ช่วยให้ขอบเขตสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายกว้างขวางครอบคลุมทุกจุดในบริษัท ใช้งานได้กับทุกอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สายได้ และผลลัพธ์จากการประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งานของระบบการจัดการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายด้วย Wireless LAN Controller ในด้านการใช้งาน และความพึงพอใจ การทดสอบระบบด้านความสามารถในการใช้งานในภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\overline{x}$ = 4.27, SD. = 0.74)

คำสำคัญ: อินเทอร์เน็ตไร้สาย การออกแบบและติดตั้งระบบ

SPU CHONBURI

Projectile	Design and Installation of Wireless Network Management system with Wireless LAN Controller: A Case Study of THAI NOK CO., LTD
Name	Mr. Surawut Imjai
Adviser	Mr. Apichai Trangansri
Co-advisors	Miss Veena Khongpit
Curriculum	Bachelor of Business Administration
Major	Business Computer
Year	2017

Abstract

This project purpose to design and installation of wireless management system with Wireless LAN Controller. Case Study of THAI NOK CO., LTD. And Install new Access Point. To develop the system to have a variety of capabilities. And meet the needs of users. Support To the administrator.

The result of design and Installation Wireless Management System with WLC. Reduces the problem of connecting to wireless Internet in the event of a malfunction. Help the administrator team reduce the time it takes to track down the causes and find the shortcomings faster. Signal coverage in the company. Works with any device that can connect to a wireless Internet connection. The results obtained from the evaluation of the satisfaction of the users of wireless internet. In terms of usage and satisfaction. Overall system performance testing was at a good level. ($\overline{x}$ = 4.27, SD. = 0.74)

Key Words: Wireless internet, System design and installation

SPU CHONBURI