

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบการให้บริการอินเทอร์เน็ตอัตโนมัติ โดยใช้
รายการควบคุมการเข้าถึง ในวิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิค
ลานนา เชียงใหม่

ผู้เขียน

นายอาวุธ บุญทาศ

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.ยุทธพงษ์ สมจิต

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ดูแลระบบ (Administrator) และอาจารย์ผู้สอน
ในวิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ ในการบริหารจัดการระบบให้บริการอินเทอร์เน็ต
ให้เป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และอัตโนมัติตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ โดยที่ชุดข้อมูล (Packet) จะ
ถูกกำหนดให้ผ่านการตรวจสอบจากอุปกรณ์ควบคุม (Switch) โดยการกำหนดรายการควบคุมการ
เข้าถึง (Access Control List : ACL) ซึ่งระบบดังกล่าวจะเป็นผู้ควบคุมชุดคำสั่งของ การกำหนด
รายการควบคุมการเข้าถึง (Access Control List : ACL) ให้เป็นไปตามตารางการร้องขอจากอาจารย์
ผู้สอน จากการทดสอบด้วยการใช้งานจริง ในวิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ ระบบ
ดังกล่าวสามารถช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ดูแลระบบ และอาจารย์ผู้สอน อีกทั้งยังช่วยลดระยะเวลา
ในการดำเนินการร้องขออีกด้วย

Independent Study Title

A Development of the Automatic Internet Service System
by Using Access Control List at Lanna Polytechnic
Technology College Chiang Mai

Author

Mr.Arwt Boontayout

Degree

Master of Engineering (Computer Engineering)

Advisor

Lecturer Dr. Yuthapong Somchit

ABSTRACT

The purpose of this research is to facilitate administrators and teachers of Lanna Polytechnic Chiang Mai Technological College in managing internet server system quickly, comfortably and automatically according to assigned time table. The data packet will be set by verifying from the controlled switch through Access Control List (ACL). This system will control data packet of Access Control List (ACL) according to the assigned time table from the teachers. From testing this system through using by teachers in Lanna Polytechnic Chiang Mai Technological College, this system facilitated administrators and teachers and shortened the time in requiring for internet service system.