

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่าย
อินเทอร์เน็ต ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย

ผู้เขียน นางปิยวรรณ เชียงหลง

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทรสุกแสง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาระบบการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย ระบบถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเบส โดยใช้โปรแกรมพีเอชพีในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ ใช้เฟรมเวิร์กเค็กพีเอสพีช่วยในการพัฒนาโปรแกรม และใช้โปรแกรมมายเอสคิวเอลจัดการฐานข้อมูล ใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี สำหรับเครื่องไคลเอ็นท์ และระบบปฏิบัติการลินุกซ์ สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ระบบสามารถจัดการลงทะเบียนและตรวจสอบผลการฝึกอาชีพ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และยังสามารถแสดงรายงานผลการฝึกอาชีพให้แก่ผู้บริหารเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการรับสมัครผู้รับการฝึกในรุ่นถัดไป

ผลจากการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยระบบการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย ทำให้ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้ารับการฝึกมากยิ่งขึ้น ลดขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่ทะเบียน และสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

Independent Study Title	Registration and Processing System via Internet Network for Sukhothai Skill Development Center
Author	Mrs. Piyawan Chianglong
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Dr. Teerapot Juntarasupasang

ABSTRACT

The objective of the independent study is to study Registration and Processing System via Internet Network for Sukhothai Skill Development Center. The system was developed as a web based. The user interface was developed by using PHP , CakePHP Web Application Framework was developed and the database management using MySQL. The operating system of clients is Windows XP and the Linux network operating system is on server. The system can manage registration online, check grade online and still can show data information report to the executive for applies to engage in business decide in enrolling student in the academic year next.

As a result Registration and Processing System via Internet Network for Sukhothai Skill Development Center, can convenience for student, decrease the work of register officer , and can service more and more efficiently .