

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลพนักงานบนอินเทอร์เน็ตสำหรับ
บริษัท สยามเซาเทอรัน จำกัด

ผู้เขียน วิบูลย์ ภัทรพิบูล

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชาศรี

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา ระบบฐานข้อมูลพนักงานบนอินเทอร์เน็ตสำหรับ บริษัท สยามเซาเทอรัน จำกัด ผู้ศึกษาได้หาแนวทางการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมระบบฐานข้อมูลพนักงานให้สามารถทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งกลุ่มผู้ใช้งานระบบแบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มบุคคลภายนอก บุคคลกลุ่มนี้สามารถเข้ามากรอกข้อมูลส่วนตัวเบื้องต้นผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อสมัครเข้าทำงาน รวมทั้งทำการสอบวัดผลความรู้พื้นฐานทางภาษาอังกฤษ เพื่อให้ประกอบการพิจารณานัดสัมภาษณ์ 2) กลุ่มพนักงานบริษัทฯ แบ่งเป็น 3 กลุ่มย่อย คือ 2.1 พนักงานทั่วไป พนักงานทุกคนมีสิทธิเข้าใช้งานระบบนี้ เพื่อติดตามประกาศข่าวสารประชาสัมพันธ์ต่างๆ รวมทั้งแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเบื้องต้น การขออนุมัติการลาหยุดต่างๆ การรับ-ส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และการใช้งานระบบกระดานข่าวภายในองค์กร 2.2 พนักงานระดับบริหาร ผู้ใช้งานกลุ่มนี้เป็นเจ้าหน้าที่ระดับผู้บริหาร ซึ่งมีสิทธิใช้ฟังก์ชันพิเศษต่างๆ 2.3 พนักงานพิเศษ เป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลจัดการข้อมูลต่างๆของพนักงาน โดยสามารถแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลพื้นฐานของพนักงานภายในองค์กร รวมทั้งการบริหารเนื้อหาข้อมูลต่างๆภายในระบบตามสิทธิที่ผู้บริหารระบบมอบหมายให้ 3) กลุ่มผู้บริหารระบบเป็นผู้มีสิทธิสูงสุดในการเข้าใช้ระบบและทำหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบทั้งหมด

จากผลการประเมินการทำงานของระบบทั้งจากผู้ใช้งานในกลุ่มของเจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและจากผู้บริหารระบบ พบว่า โปรแกรมระบบฐานข้อมูลพนักงานบนอินเทอร์เน็ตสำหรับบริษัทฯ ผ่านเว็บไซต์ <http://localhost/default.asp> ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถ

นำไปใช้งานได้จริง นอกจากนั้นผู้ศึกษาได้ให้ข้อเสนอแนะต่างๆเพื่อการพัฒนาโปรแกรมในลำดับต่อไปด้วย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title The Development of Internet Based Personnel Information System for Siam Southern Company Limited

Author Mr. Wiboon Phatrapiboon

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Asst. Prof. Manop Leurcharasmee

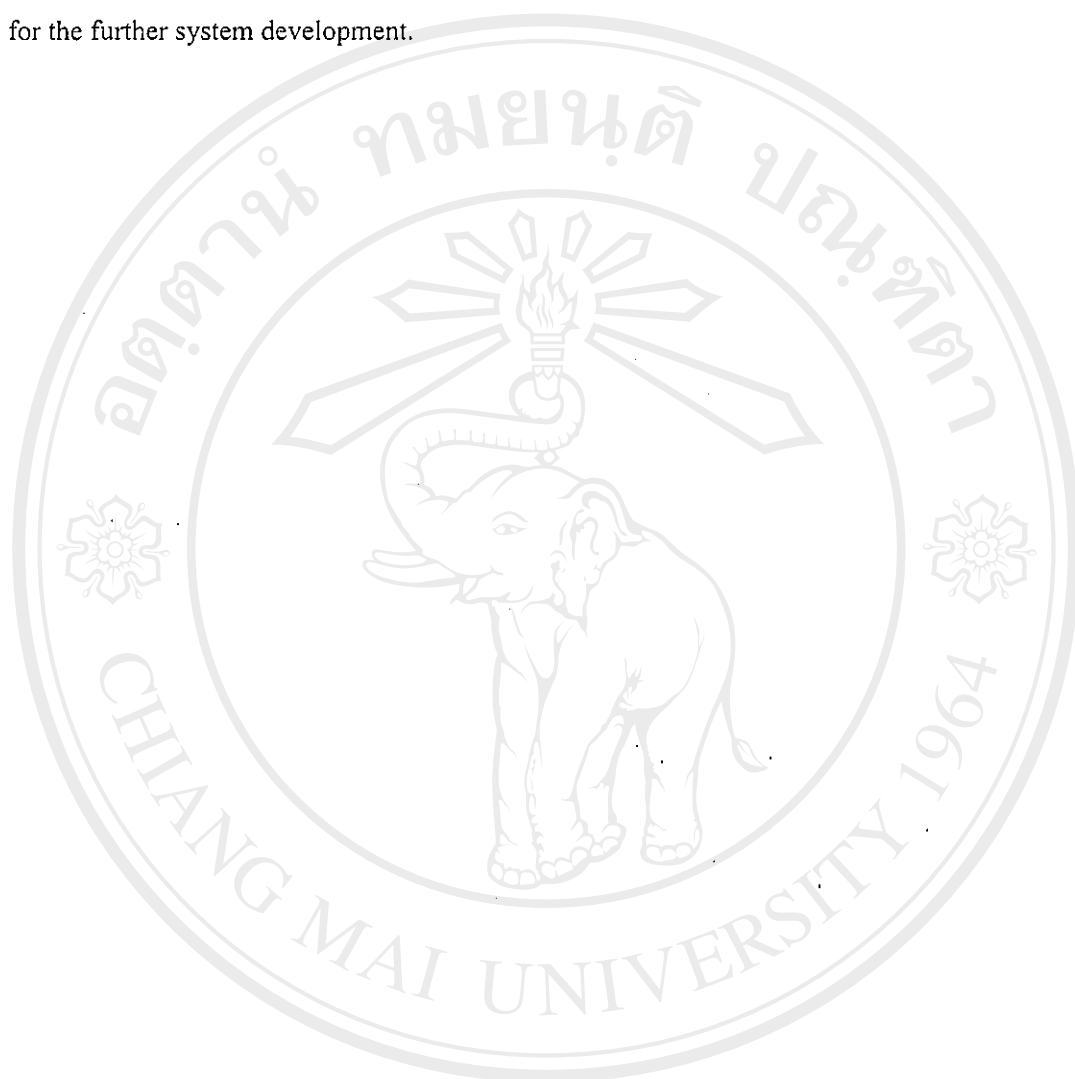
ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop an internet based personnel information system for Siam Southern Company Limited. The researcher emphasizes the study on using Internet technology to promote the personnel information system. Three user groups of the system are: 1) job applicants who are interested in online application for the job 2) the employees of Siam Southern Company Limited, and 3) system administrators. Each group has different characteristics or functions to perform.

The first user group is general users who are interested in online application for the job. They have to submit some personal information and undertake an online test. The second user group is divided into 3 subgroups. They are: 1) general employees, every employee will be automatically registered as member and also provided authority to change their password, submit a take leave form or post a note on the organization's web board 2) employees at an administrative level, they have been provided authority to utilize various special functions 3) special employees, this group consists of human resource staff who is responsible for maintaining all basic data content. The third user group is system administrators. The system administrators have been provided an utmost authority to use and also to be in charge of maintaining and controlling the whole system.

A system testing was accomplished by the two user groups including 10 members of the Human Resource Department and the system administrators. The test was simulated in a real

environment through website <http://localhost/default.asp>. It was found that the personnel database could be real used with efficiency. Additionally, the researcher presented herein several suggestions for the further system development.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved