

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบทดสอบและประเมินความสามารถของพนักงาน บริษัท

นัมซี่เส็งลิซซิง จำกัด

ผู้เขียน

นายปรัชญา เหล่าวัฒนพงศ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรงค์

## บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง “ระบบทดสอบและประเมินความสามารถของพนักงาน บริษัท นัมซี่เส็งลิซซิง จำกัด” มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบทดสอบและประเมินผลออนไลน์ บริษัท นัมซี่เส็งลิซซิง จำกัด

ระบบที่พัฒนามีลักษณะการทำงานเป็นเว็บแอปพลิเคชัน(Web Application) โดยระบบได้แบ่งผู้ใช้งานเป็น 2 ส่วนคือ ผู้สอบ และ ฝ่ายทดสอบและประเมินผล โดยฝ่ายทดสอบและประเมินผลเป็นผู้สร้างข้อสอบเพื่อจะบันทึกเข้าไปในระบบ และเมื่อมีการสอบของผู้สอบเกิดขึ้นระบบจะทำการวิเคราะห์ข้อสอบโดยใช้หลักทฤษฎีของการวิเคราะห์ข้อสอบและบันทึกเก็บลงระบบฐานข้อมูลดิจิทัล โดยโปรแกรมที่พัฒนาได้ใช้โปรแกรมภาษาจาวา(JAVA)

ผลการนำระบบทดสอบและประเมินผลออนไลน์ไปทดลองใช้งาน โดยการประเมินความพึงพอใจ จากการตอบแบบประเมินของกลุ่มตัวอย่างผู้สอบจำนวน 72 คน ฝ่ายทดสอบและประเมินผลจำนวน 10 คน ปรากฏว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับดี โดยข้อมูลที่เกิดขึ้นจากระบบสามารถนำมาวิเคราะห์แล้วผู้ใช้งานต่อยอดได้จริง และความถูกต้องของข้อมูลข้อสอบและการประมวลผลการสอบ

<b>Independent Study Title</b>	System for Testing and Assessing Capabilities of Employee of Nimseeseng Leasing Co.,Ltd.
<b>Author</b>	Mr. Pachya Laowattanapong
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)
<b>Independent Study Advisor</b>	Assoc.Prof. Prateep Chankong

### ABSTRACT

The purpose of this independent study is to develop an online assessment system for the employees of Nimseeseng Co., Ltd.

Characteristic working system of the developed program is the web application. The user of this program has divided into 2 groups; students and analysts. The analysts are responsible for create an examination in the online assessment system. When the students do the examination, the assessment system analyses the result based on the test theories. This program is developed by JAVA programming language and DB2 for database management system.

The result of this study was evaluated by 82 users; 72 students and 10 analysts. It was found that they are satisfied with this program at the good level. In addition, this program provides the accurate analyzed-data and could be a practical implement.