

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฐานข้อมูล สำนักประชาสัมพันธ์
มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

ผู้เขียน นายยุทธศักดิ์ อาจอ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำนักประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

ระบบฐานข้อมูลสำนักประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น เป็นระบบแบบไคลเอ็นท์เซิร์ฟเวอร์ เขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษาพีเอชพี สร้างฐานข้อมูลโดยใช้ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล ใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี สำหรับเครื่องไคลเอ็นท์ และเครื่องเซิร์ฟเวอร์

ระบบฐานข้อมูลสำนักประชาสัมพันธ์ ที่ได้พัฒนาขึ้นมีทั้งหมด 5 ระบบงานได้แก่ ระบบผู้ใช้งาน ระบบจัดการโครงการข้อมูล ระบบติดตามนักศึกษา ระบบจัดการข้อมูลการแนะแนว และระบบจัดการข้อมูลการประชาสัมพันธ์ โดยวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว ข้อมูลที่นำมาใช้มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพต่อการทำงาน

ผลจากการพัฒนาระบบ โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้บริหาร จำนวน 4 คน เจ้าหน้าที่สำนักประชาสัมพันธ์ 5 คน และหัวหน้าประชาสัมพันธ์ 1 คน พบว่า ความสะดวกต่อการใช้งานอยู่ในเกณฑ์ดีมาก รองลงมา คือ ความเร็วในการโต้ตอบ และการแสดงผลการทำงาน การทำงานของระบบ มีความถูกต้อง ลำดับของการเชื่อมโยงระบบมีความเหมาะสม ง่ายต่อการใช้งาน ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติการอยู่เป็นประจำ ได้ข้อมูลหรือสารสนเทศตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ข้อมูลส่งถึงผู้รับในระยะเวลาที่เหมาะสม และสารสนเทศมีความถูกต้อง ส่วน รูปแบบ ขนาด และสี ของตัวอักษรมีความเหมาะสม ง่ายต่อการอ่าน ได้รับการประเมินระดับปานกลาง

| | |
|----------------------------------|--|
| Independent Study Title | Database Development for Public Relations Department, The Far Eastern University |
| Author | Mr. Yutthasak Ahjaw |
| Degree | Master of Science (Information Technology and Management) |
| Independent Study Advisor | Associate Professor Prateep Chankong |

ABSTRACT

The purpose of this study was to develop the database system of Public Relations Office, The Far Eastern University.

The database system of Public Relations Office, The Far Eastern University was a client-server system developed by using PHP. The database was created using MySQL Database. Windows XP was used as the operation system on client computer, and server computer.

The developed database system of the Public Relations Office consist of five functions: User Sytem, Database Management System, Student Tracking System, Education Guidance System and Public Relations Management System. The objective of this system development was to facilitate the routine work to be convenient, fast and effective. The data used then become more accurate and effective for the work.

The developed system was evaluated by asking four administrators, 5 Public Ralations Officers, and the Head of the Public Relations Office to respond to a questionnaire. The results showed that convenience of the system was rated 'very good'. The responding speed, the work result display, and the operation of the system were accurate. The order of network connecting system was appropriate and easy-to-use. The system helps reducing the procedures of routine work and enables users to obtain information the meets their needs. The obtained information could be sent to reciepients in appropriate time, and the information was accurate. The format, size and color of the fonts were appropriate and easy-to-read. They were evaluated with average level of satisfaction.