ชื่อเรื่อง	:	ระบบช่วยสร้างแบบสอบถามการวิจัยบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต
ผู้เขียน	:	บัณฑิต ทรัพย์ประมวล
ที่ปรึกษา	:	ว่าที่ร้อยตรี ดร.โอฬาร เชี่ยวชาญ
ประเภทสารนิพนธ์	:	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2547

บทคัดย่อ

สารนิพนธ์ที่ได้จัดทำขึ้นในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบช่วยสร้างแบบสอบถามการวิจัยบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต เพื่อสนับสนุนงานด้านการวิจัยและอำนวยความสะดวกให้กับผู้วิจัย โดยภายในระบบได้แบ่งการทำงานเป็น 3 ส่วน ส่วนแรกคือส่วนของผู้สร้างแบบสอบถาม สามารถสร้างแบบสอบถาม แก้ไขข้อมูลแบบสอบถาม แก้ไขข้อมูลส่วนตัว และสามารถดูผลการประมวลผลข้อมูลคำตอบของคำถามแบบสองตัวเลือก และคำถามแบบหลายตัวเลือกเบื้องต้นได้ ส่วนที่สองคือส่วนของผู้ตอบแบบสอบถาม สามารถสืบค้นแบบสอบถามและตอบคำถามในแบบสอบถามการวิจัยเรื่องที่ต้องการได้ และส่วนที่สามคือส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลสมาชิก และจัดการข้อมูลการสร้างแบบสอบถามได้ โดยพัฒนาบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP Professional Version 2002, ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL, ภาษา PHP, HTML และภาษา JavaScript เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบ โดยมีการศึกษารวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ความเป็นไปได้เพื่อนำมาเป็นข้อกำหนดความต้องการ จากนั้นทำการออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์และประเมินประสิทธิภาพของระบบด้วยวิธีการทดสอบแบบ Black box ซึ่งจากการทดสอบพบว่าโปรแกรมมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีและสามารถนำไปใช้งานด้านการสร้างแบบสอบถามการวิจัยและประมวลผลข้อมูลคำตอบขั้นต้นได้

Title	: Aiding System for Creating Surveying questionnaires on Internet
Author	: Mr. Bandit Suppramuan
Advisor	: Dr. Olan Chieochan
Type of Degree	: Independent Study (M.S. Information Technology), Naresuan University, 2004

Abstract

This study was carried out in order to develop the aiding system for creating surveying questionnaires on internet to support working in research field and to facilitate researchers. The function of the developed system was separated into 3 main sections. First is the section for the questionnaire creator in which the creator can form and edit surveying information or edit private information. In addition, the creator can look into reports from surveying answers of the previous two-choice or multiple-choice questions. Second is the part for questionnaire responders. It allows the responder to search a surveying questionnaire and fill his answers in that form. The third one is created for system administrators. The administrator is enabled to manage member information and questionnaire creating information.

The system was developed on Microsoft Windows XP Professional Version 2002 in order to develop tools including MySQL database management system, PHP, HTML, and JavaScript languages.

The study procedure has begun with the process of studying and gathering information and, to identify the needs in the system, the collected information was then being analyzed before the computer program was designed and later evaluated by using the black box test. The result from the test illustrates that the program has performed in a good efficiency and it can be employed usefully to create surveying questionnaires.