

พิเชษฐ ลีมาจิรานันต์ : เครื่องมือช่วยออกแบบแบบสอบถามและบันทึกข้อมูลสำหรับงานวิจัย
(QUESTIONNAIRE DESIGN AND A DATA ENTRY TOOL FOR RESEARCH WORKS)

อ. ที่ปรึกษา : รศ. เดือน สินธุ์พันธ์ประทุม, อ. ที่ปรึกษาร่วม: รศ. ดร. วันชัย รวีไพบูลย์, 87 หน้า.
ISBN 974-331-414-8.

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างแบบสอบถาม และบันทึกข้อมูล อำนวยความสะดวกในการสร้างแบบสอบถามด้วยเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และช่วยลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล ทำให้ผลของการวิจัยข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเที่ยงตรงมากขึ้น

ผู้วิจัยได้ศึกษาและออกแบบระบบงานเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ใช้สำหรับสร้างแบบสอบถาม และส่วนของการบันทึกข้อมูล ส่วนของการสร้างแบบสอบถามช่วยให้ผู้ใช้สามารถสร้างแบบสอบถาม โดยเลือกจากคำถามได้ 3 รูปแบบ คือ คำถามปลายเปิด คำถามแบบหลายคำตอบ และ คำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า ในแต่ละแบบผู้ใช้สามารถกำหนดคุณสมบัติของคำตอบ เพื่อให้เป็นเงื่อนไข ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ในส่วนของการบันทึกข้อมูล

เครื่องมือช่วยออกแบบแบบสอบถามและบันทึกข้อมูลสำหรับงานวิจัยนี้พัฒนาขึ้น โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์วิซวลเบสิก ทำงานบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟต์วินโดวส์ ทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่าย การสร้างแบบสอบถามทำได้อย่างสะดวกรวดเร็ว การบันทึกข้อมูลสามารถตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูลได้ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้กำหนดอย่างถูกต้อง

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2541

ลายมือชื่อนิติกร
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม