

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมพจนานุกรมศัพท์จิตวิทยาการศึกษา โดยได้ดำเนินการ 2 ขั้นตอนหลัก คือ (1) เก็บรวบรวมข้อมูลคำศัพท์จิตวิทยาการศึกษาและข้อมูลนักจิตวิทยาการศึกษา (2) ออกแบบระบบฐานข้อมูลคำศัพท์จิตวิทยาการศึกษาและฐานข้อมูลนักจิตวิทยาการศึกษา ซึ่งในการออกแบบระบบฐานข้อมูลนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการ 5 ขั้นตอนคือ วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ ออกแบบฐานข้อมูล สร้างฐานข้อมูล ทดสอบและประเมินผล นำระบบฐานข้อมูลไปใช้งาน

กลุ่มตัวอย่างในการพัฒนาโปรแกรม คือ คำศัพท์จิตวิทยาการศึกษา จำนวน 165 คำ และข้อมูลนักจิตวิทยาการศึกษาจำนวน 43 คน เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล คือ Microsoft Access และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมใช้งานฐานข้อมูล คือ Visual Basic.NET

ผลการวิจัยสรุปว่า โปรแกรมพจนานุกรมศัพท์จิตวิทยาการศึกษาที่พัฒนาขึ้นสามารถสืบค้นข้อมูลคำศัพท์ได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และสามารถสืบค้นจากอักษรตัวแรกของคำศัพท์ได้ ผลที่ได้จากการสืบค้นสามารถแสดงความหมายทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งชื่อผู้ให้ความหมาย ส่วนข้อมูลนักจิตวิทยาการศึกษา สามารถสืบค้นโดยชื่อ ช่วงอายุของนักจิตวิทยา ผลที่ได้จากการสืบค้นสามารถแสดงชื่อ ช่วงอายุ สถาบันที่สำเร็จการศึกษา ข้อค้นพบที่ได้เผยแพร่ ภาพนักจิตวิทยา และสามารถพิมพ์ข้อมูลคำศัพท์และภาพนักจิตวิทยาออกทางเครื่องพิมพ์ได้

The purpose of this study was to develop an Educational Psychology Dictionary Program. The process in developing the program consisted of 2 main steps which were 1) Collecting educational psychology vocabularies and educational psychologists, and 2) Designing a database system. The 5 steps in designing the database system were 1) Database Initial Study, 2) Database Design, 3) Implementation and Loading, 4) Testing and Evaluation, and 5) Operation.

The sample of program development were 165 selected educational psychology vocabularies and 43 educational psychologists. This program used Microsoft Access as a Database Management System in managing a vocabulary database and psychologist database and employed Visual Basic.NET as a programming tool in developing applications.

The result of the research revealed that Educational Psychology Dictionary Program had provided various searching tools for users in searching psychology vocabularies which were (1) Thai and English search, (2) keyword search, and (3) The output of searching consists of the meaning of a look-up word in Thai and English, and the author. In the part of psychologist searching, the program had provided searching tools for users which were (1) psychologist name, (2) living period, (3) educational institution, (4) contributions, and (5) the psychologist portrait. Users can print a word with its corresponding meaning and a portrait through a printer as well.