

ชื่อ เรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาโปรแกรม dBASE II เพื่ออำนวยความสะดวก
ในการให้บริการในศูนย์บริการสื่อการสอน
ชื่อผู้เขียน นายชุตักดิ์ รัตนดิลก ฎ ภูเก็ต
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
คณะกรรมการตรวจสอบการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ :

รองศาสตราจารย์สุรพล เกียนวัฒนา ประธานกรรมการ
อาจารย์กรองกาญจน์ อรุณรัตน์ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์ฉาย เตมียาคาร กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรม dBASE II เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการในศูนย์บริการสื่อการสอน เป็นการศึกษาเฉพาะกรณีของศูนย์บริการสื่อการสอนของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยศึกษาทางด้านการจัดเก็บและค้นหาข้อมูลเท่านั้น ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาถึงรายละเอียดของการจัดเก็บข้อมูลและการให้บริการของศูนย์บริการสื่อการสอน รวมทั้งการศึกษารวบรวมเอกสารด้านต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาโปรแกรม dBASE II เพื่อที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาโปรแกรม dBASE II ให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ และผลการพัฒนาโปรแกรมนี้ได้แยกออกเป็น 2 ส่วนมีดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมที่พัฒนาสำหรับเจ้าหน้าที่ของศูนย์บริการสื่อการสอน ซึ่งประกอบด้วยไฟล์คำสั่งต่างๆ ดังนี้

- 1.1. โปรแกรมเมนู (Menu.cmd)
- 1.2. โปรแกรมแสดงรายการข้อมูล (Lmedia.cmd)
- 1.3. โปรแกรมเพิ่มข้อมูล (Addmedia.cmd)
- 1.4. โปรแกรมแก้ไขข้อมูล (Edmedia.cmd)
- 1.5. โปรแกรมลบข้อมูล (Delmedia.cmd)
- 1.6. โปรแกรมรายงานข้อมูล (Remedia.cmd)

2. โปรแกรมที่พัฒนาสำหรับผู้ให้บริการในศูนย์บริการสื่อการสอน ซึ่งประกอบด้วยไฟล์คำสั่งต่างๆ ดังนี้

- 2.1. โปรแกรมเมนู (Menu.cmd)
- 2.2. โปรแกรมค้นหาชื่อเรื่อง (Stitle.cmd)
- 2.3. โปรแกรมค้นหาชื่อวิชา (Ssub.cmd)
- 2.4. โปรแกรมค้นหาประเภทสื่อ (Skind.cmd)
- 2.5. โปรแกรมค้นหาชื่อเรื่องและวิชา (Stisub.cmd)
- 2.6. โปรแกรมค้นหาชื่อเรื่องและประเภทสื่อ (Stikin.cmd)
- 2.7. โปรแกรมค้นหาชื่อวิชาและประเภทสื่อ (Subkin.cmd)

และไฟล์ฐานข้อมูล 1 ไฟล์คือ Media.dbf

ผลจากการพัฒนาโปรแกรมทั้งหมดนั้นสามารถตอบสนองตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้ได้ตามความต้องการ

Independent Study Title The Development of dBASE II Program
Package for Facilitating Service at
The Instructional Media Services
Center

Author Mr. Chusak Rattanadilog Na Phuket
M.Ed. Master of Education in Educational
Technology

Examining Committee : Assoc.Prof.Surapon Kianwattana Chairman
Lecturer.Krongkarn Arunrutana Member
Assist.Prof.Chanchai Temiyakarn Member

Abstract

This study was aimed at the development of dBASE II program package to help facilitate work at the Instructional Media Services Center, Faculty of Education, Chiang Mai University. It, however, covered only data storage and search aspects.

Details of the Center's data storage and search procedures were thoroughly investigated and other relevant papers and documents studied forming guidelines for the development of the programme. The two resulting parts of the package are as follows :

1. The part to be used by the Center's staff is composed of the following command files :

- 1.1. Menu Program (Menu.cmd)
- 1.2. Data Display Program (Lmedia.cmd)
- 1.3. Data Addition Program (Addmedia.cmd)

- 1.4. Data Editing Program (Edmedia.cmd)
- 1.5. Data Deleting Program (Delmedia.cmd)
- 1.6. Data Report Program (Remedia.cmd)

2. The second part to be used by the Ceter's customers includes the following command files :

- 2.1. Menu Program (Menu.cmd)
- 2.2. Title Search Program (Stitle.cmd)
- 2.3. Subject Search Program (Ssub.cmd)
- 2.4. Media Type Search Program (Skind.cmd)
- 2.5. Title - Subject Search Program (Stisub.cmd)
- 2.6. Title - Media Type Search Program (Stikin.cmd)
- 2.7. Subject - Media Type Search Program (Subkin.cmd)

In addition the developed programme has one data base file.