

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง โปรแกรมสำหรับใช้ในการบริหารจัดการระบบข้อมูลในระบบงานครุภัณฑ์ โดยระบบฐานข้อมูลทำการออกแบบและกำหนดความสัมพันธ์ของข้อมูลครุภัณฑ์โดย โปรแกรม MS-Access 97 โดยทำการวิเคราะห์และออกแบบได้เป็น Table จำนวน 11 Tables คือ

1. AssetMDataTbl เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลหลักที่แต่ละครุภัณฑ์จะต้องมี
2. AssetItemTbl เป็น Table สำหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลของครุภัณฑ์รายการนั้นๆ
3. AssetPartTbl เป็น Table สำหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลของครุภัณฑ์ย่อย
4. AssetSummaryTbl เป็น Table สำหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลสรุปสำหรับใช้รายงานส่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และสำนักงานตรวจสอบเงินแผ่นดิน (สดง.)
5. BudgetTbl เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลรหัสและชื่องบประมาณต่างๆ ที่มีใช้ในคณะทันตแพทยศาสตร์
6. DeptTbl เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลรหัสและชื่อหน่วยงานต่างๆ ในคณะทันตแพทยศาสตร์
7. LocationTbl เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลรหัสและชื่อห้องที่ตั้งครุภัณฑ์ในคณะทันตแพทยศาสตร์
8. MnlCodeOld เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลคู่มือรหัสครุภัณฑ์ เป็นคู่มือรหัสที่อ้างอิงกับฉบับเมื่อปี พ.ศ. 2518
9. TempDeliverTbl เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลชั่วคราวระหว่างการเบิกจ่ายครุภัณฑ์
10. TempPartTbl เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลของครุภัณฑ์ย่อยเป็นการชั่วคราวระหว่างการเบิกจ่ายครุภัณฑ์
11. VendorTbl เป็น Table สำหรับเก็บข้อมูลของผู้ขายครุภัณฑ์

สำหรับโปรแกรมในการจัดการระบบข้อมูลครุภัณฑ์ ทำการเขียนด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ Visual Basic 5.0 โดยเมื่อทำการ Compile แล้วได้เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปและได้ตั้งชื่อโปรแกรมนี้นว่า Asset.exe ซึ่ง Run ได้บนระบบปฏิบัติการ MS-Windows 95, 98 และ NT

Abstract

The purpose of this research is to develop a computer package for asset data management. The database of this system is designed, created tables and setting relationship of each tables by MS-Access 97 and it could normalized into 11 tables as the followings ;

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. AssetMDataTbl | Table for storing main assets data. |
| 2. AssetItemTbl | Table for storing specific data of each assets. |
| 3. AssetPartTbl | Table for storing sub-assets data. |
| 4. AssetSummaryTbl | Table for storing summary asset data for reporting to Chiang Mai University and inspecting by Office of Orditor General Region. |
| 5. BudgetTbl | Table for storing budget code and budget name. |
| 6. DeptTbl | Table for storing department code and department name. |
| 7. LocationTbl | Table for storing room code and room name which setting up asset. |
| 8. MnlCodeOld | Table for storing asset code handbook. |
| 9. TempDeliverTbl | Table for storing delivery data in delivering asset process. |
| 10. TempPartTbl | Table for storing sub-asset data in delivering asset process. |
| 11. VendorTbl | Table for storing asset vendor data. |

The data management programme is written by Visual Basic 5.0 and named Asset.exe after compiling. The requirement of this programme is MS-Windows 95, 98 or NT for the operating system.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved