

บทคัดย่อ

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผลิตบัณฑิตสาขาวิชาต่างๆ 400 คน ต่อปี โดยประมาณ ซึ่งในปัจจุบันการติดตามบัณฑิตในเรื่องของความสำเร็จในด้านต่างๆ ของตัวบัณฑิตเอง และผลของข้อมูลย้อนกลับเพื่อการวางนโยบายนั้นเป็นไปได้ยากมากเพราะ ปัจจุบันการจับข้อมูลบัณฑิตไม่เอื้อต่อการเข้าถึง บุคลากรมีไม่พอที่จะจัดระเบียบข้อมูล ส่งผลให้การผลิตสารสนเทศในรูปแบบต่างๆ เป็นเรื่องยุ่งยาก จากการวิจัยได้พบแนวทาง กระบวนการ ขั้นตอน ตลอดจนจนวนวิธีการติดตั้งทั้งหมดเป็นระบบงานโดยมีขั้นตอนการติดตั้งและปรับแต่งเครื่องแม่ข่ายที่มีองค์ประกอบของระบบปฏิบัติการ เว็บเซิร์ฟเวอร์ ตัวแปลภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL จากนั้นจึงสร้างระบบงานโดยการสร้างตารางฐานข้อมูล เขียนโปรแกรมประยุกต์เพื่อการจัดการข้อมูลและประมวลผล หลังจากทดสอบโปรแกรมทั้งหมดสามารถสร้างงานได้แล้วจึงทำการทดสอบระบบโดยรวมผลปรากฏว่า

1. ฟังก์ชันการทำงานพื้นฐานของการจัดการสารสนเทศครบถ้วนตามที่คาดหวังไว้
2. การต่อเชื่อมการทำงานฐานข้อมูลภายในองค์กรโดยผ่านทาง Browser สามารถติดต่อกันได้โดยผ่านทาง IP สามารถติดต่อและทำงานได้ดีทั้งระดับภายในและภายนอก
3. การส่งผ่านข้อมูลปรากฏว่าภายในองค์กรมีความเร็วอยู่ในขั้นดีมาก ส่วนการเข้าถึงจากภายนอกมีความเร็วอยู่ในขั้นดี
4. การทำงานของโปรแกรมประยุกต์สำหรับคลังข้อมูลบัณฑิต คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่โดยรวมถือว่าอยู่ในภาวะดี ยอมรับได้

โดยสรุปคลังข้อมูลบัณฑิตของคณะมนุษยศาสตร์สามารถให้เก็บรวบรวมข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้ในการประมวลผล ค้นคืน ของบัณฑิตที่ผ่านการศึกษาแล้วในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์ สามารถประยุกต์ใช้เป็นเครื่องมือเทคโนโลยีที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ คณะมนุษยศาสตร์มีฐานข้อมูลบัณฑิตเพื่อใช้ในการติดตามบัณฑิตในด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการวางแผนบริหาร จัดการ ด้านจำนวน คุณภาพ ของการผลิตบัณฑิตในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพหน่วยงานต่างๆ ในคณะมนุษยศาสตร์เช่น งานบริการ การศึกษา งานกิจการนักศึกษา ภาควิชาต่างๆ ได้รับประโยชน์จากการประมวลผลข้อมูลเพื่อสารสนเทศที่ต้องการ

Abstract

Faculty of Humanities, Chiang Mai University creates the graduates in many kinds of fields approximately more than 400 persons per year. In the other hand , we have problems with following of graduates in their achievement and the result of feedback for designing the policy because of the systematization is not support to access and we have not enough personnel to defragment. It leads to many difficult kinds of the information production. From the research, we found the process and the way to set up until it could be a system by having a set up processing, a modifying server, element of operating system, web server, PHP interpreter and MySQL server. Afterwards the making of task system by creating the table window, writing the applied program for managing the information and processing. After testing the programs until it can create the job. Therefore we tested the system and found this result.

The result of testing is

1. Base function of management information all completely as expectation
2. The working connection of data base in the organization can connect through IP and it can connect and work out for the internal and external.
3. The information transference shows that the internal in organization has a very good rapidity and the access from the external has a good rapidity.
4. The totally process of the applied program for data warehouse of the graduate's Humanities of Chiang Mai University is good and acceptable.

In conclusion, the data warehouse of the graduate's Humanities of Chiang Mai University can use for collecting the information in the form of electronic database for processing, retrieval of the graduate who passed in the form of the applied program .It can apply to be a useful equipment to make a great benefit. Faculty of Humanities, Chiang Mai University has a database for following the graduates in many sides to increase the ability and effect in planning administrative plans, managing about quantity, quality of the effectively production the graduate in the future. The institute in Faculty of Humanities such as Academic Affairs, Division of Student Affairs and other departments will get the benefits from the information processing for requiring information.