

บทคัดย่อ

176504

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต สำหรับศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงานของมหาวิทยาลัยธนบุรี-เชียงใหม่

การค้นคว้านี้เริ่มจากการศึกษาระบบงานปัจจุบัน โดยสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานจริงทั้งเรื่องวิธีการที่ปฏิบัติ และความต้องการในการพัฒนา การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ระบบงานเดิมและความต้องการของผู้ใช้ ในการพัฒนาระบบ ได้ใช้ภาษาพีเอชพี และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นเครื่องมือในการสร้างฐานข้อมูล

ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วย การจัดการข้อมูลของนักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติงานจริง การจัดการข้อมูลของสถานประกอบการ การจัดการข้อมูลของการประเมินผลของนักศึกษาพร้อมกับผลการฝึกปฏิบัติงานจริงตามเกณฑ์ที่กำหนด การจัดการข้อมูลผลงานของนักศึกษาที่ผ่านการฝึกปฏิบัติงานจริง การทำระบบติดต่อประสานงานของนักศึกษากับอาจารย์ผ่านเว็บบอร์ดและการทำระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร/คณะกรรมการศูนย์ฯ/อาจารย์ที่ปรึกษา

ผลจากการพัฒนาระบบและทำการทดสอบการใช้งานระบบสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต ด้วยแบบสอบถาม จากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา 4 กลุ่ม โดยแบ่งเป็นผู้บริหาร ผู้ดูแลระบบ นักศึกษาและผู้ใช้ทั่วไป ผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้และการให้บริการสารสนเทศ พบว่ามีค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการใช้งานมีค่าการแปลผลอยู่ในช่วง 3.50-4.49 หมายถึง ระดับความคิดเห็นของผู้ใช้อยู่ในเกณฑ์มาก

ระบบสารสนเทศที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ จะช่วยสนับสนุนให้งานของศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน สามารถจัดเก็บ ค้นหา แก้ไข และประมวลผลข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังสามารถพัฒนาระบบฐานข้อมูลการศึกษาที่สามารถนำไปเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศอื่นๆ ที่จะมีการพัฒนาเพิ่มเติมในอนาคตได้

Abstract

176504

This independent study aimed to develop an Internet Information System for the Career Advisory Service Center of North-Chiang Mai University.

It initially started to study existing work process by interviewing persons regarding to the Career Advisory Service Center. The questions were related to existing procedure and needs to further develop the center. Subsequently, the study gathered all information to analyze existing procedure and needs to develop the Career Advisory Service Center. The system was further developed by using PHP programming language and a database for the program was created by using My SQL program.

The developed system consists of an Information System of students who were served, an Information System of workplaces, an Information System of student's evaluation and result of apprenticeship, an Information System of students' report, a webboard, and an Information System for administrators of the university/ board of the Career Advisory Service Center of North-Chiang Mai University/ advisors.

The test result of the Internet Information System using questionnaires with four examples which include administrators of the university, system administrators, students, and general users showed that most users rated the system as a high efficiency system with the range of efficiency rate between 3.50 and 4.49.

The system was considered as a superior tool for the Career Advisory Service Center of North-Chiang Mai University to collect, to search, to correct, and to process information fast, accurately, and efficiently. In addition, the database could be connected with other information systems that will be developed in the future as well.