

ระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิต Student Affairs Information System

ภารดี กลีบจ่อหอ¹ และ สกวรัตน์ จงพัฒนกร²

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
Email: yokme_ko.43@hotmail.com

บทคัดย่อ

การจัดทำปัญหาพิเศษหัวข้อเรื่อง ระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิตมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลในเว็บไซต์ให้เกิดความสะดวกและรวดเร็ว สามารถตรวจสอบข่าวสารประชาสัมพันธ์, ภาพกิจกรรม, รายชื่อ คณะกรรมการ, รายชื่อศิษย์เก่า หรือข้อมูลต่างๆ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับนิสิตและบุคคลทั่วไปที่ต้องการเข้ามาใช้งาน สามารถค้นหาข้อมูลข่าวสารได้ทางเว็บไซต์ของ ฝ่ายกิจการนิสิตในส่วนของผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิตได้ใช้ความรู้จากภาษา PHP ในการเขียนโปรแกรมมี MySQL เป็นโปรแกรมจัดการกับฐานข้อมูล และใช้ JAVASCRIPT ในการแสดงผลหน้าจอ โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver ออกแบบหน้าเว็บไซต์ให้กับผู้ใช้

จากการศึกษาทำปัญหาพิเศษในครั้งนี้ทำให้ได้ ระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิต ที่มีความสอดคล้องต่อความต้องการของผู้ใช้และระบบจัดการฐานข้อมูลอย่างถูกต้องเป็นระเบียบตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

คำสำคัญ: ระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิต

Abstract

Preparation special issue “Information systems of student affairs”. Purposes of this special issue are to improve and give some information to the website for our convenience and rapidity, ability for checking news, activities, list of committee, alumni and other information by using internet network. Students and

general public, who want to search information can go to website of student affairs. In parts of system administrator has efficient ability for adding, deletion and editing all of information.

Information systems of student affairs use knowledge from PHP for programming. The program MySQL develops database and use JAVASCRIPT for showing the result by using Dreamweaver program design web page.

Learning of special issue preparation can get Information systems of Student affairs, which related to preference of users and database management system is correct from purposes be set.

Keyword: Student Affairs Information System

1. บทนำ

เนื่องจากระบบงานเดิมของฝ่ายกิจการนิสิตพบว่า ระบบสารสนเทศมีการจัดเก็บข้อมูล ข่าวสาร, ข่าวประชาสัมพันธ์ และภาพกิจกรรมมีความล่าช้า ไม่มีความเป็นระเบียบ ไม่สะดวกต่อการใช้งาน และระบบมีความขัดข้องต่อการดำเนินงาน อีกทั้งนิสิตบางกลุ่มหรือบุคลากรทั่วไปต้องการ สืบค้นรายชื่อนักศึกษาที่จบไป จึงจัดทำระบบให้สามารถตอบสนองต่อผู้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น และมีการสืบค้นได้ง่าย จึงทำการอัพเดทข่าวสาร, ข่าวประชาสัมพันธ์, ภาพกิจกรรม และรายชื่อนักศึกษาให้กับนิสิตและบุคลากรทั่วไปได้ทราบผ่านทางเว็บไซต์

2. วัตถุประสงค์

ระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิต มีวัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการได้รับ ข่าวสาร, ข่าวประชาสัมพันธ์, ภาพกิจกรรม หรือรายชื่อศิษย์เก่าให้กับนิสิตมากยิ่งขึ้น โดยระบบมีการรวบรวมข้อมูลเก่าและข้อมูลใหม่ไว้ เพื่อให้นิสิตได้สืบค้นข้อมูลที่ต้องการ

3. วิธีการดำเนินการ

เป็นขั้นตอนการเริ่มต้นการจัดทำโครงการ โดยผู้รับผิดชอบการพัฒนาจะจะต้องวิเคราะห์ ความต้องการจากระบบเดิม แล้วนำมาพิจารณาและวางแผนการจัดทำโครงการ โดยศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในด้านต่างๆ

3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม

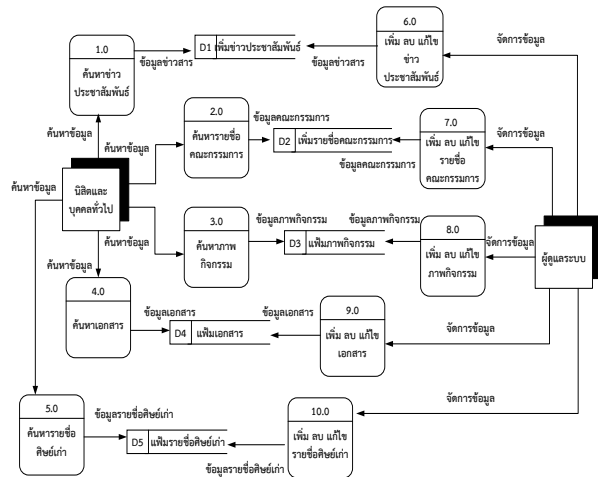
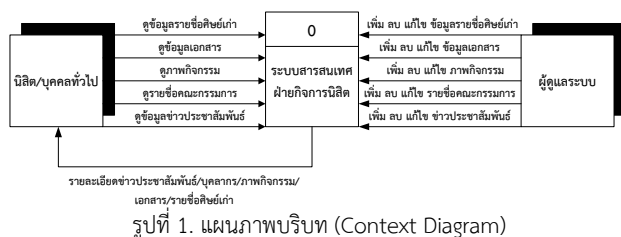
เนื่องจากเว็บไซต์ของฝ่ายกิจการนิสิตแบบเดิม ยังไม่มีการอัปเดตข้อมูลให้กับผู้ใช้ไม่ครบถ้วน และยังไม่ครอบคลุมถึงความต้องการของฝ่ายกิจการนิสิต ดังนั้นจึงได้มีการพัฒนา และปรับปรุงเว็บไซต์ของฝ่ายกิจการนิสิตขึ้นใหม่

3.2 วิเคราะห์ระบบ

เป็นขั้นตอนการนำรายละเอียด และปัญหาจากขั้นตอนแรกมาทำการวิเคราะห์การทำงานของระบบ เพื่อกำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขตการทำงานของระบบ จากการวิเคราะห์ในเบื้องต้น ผู้พัฒนาทราบถึงปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลนิสิต และข่าวประชาสัมพันธ์ที่ล่าช้า ดังนั้น จากผลการศึกษาและวิเคราะห์ จึงได้มีแนวคิดในการนำเทคโนโลยี และเว็บไซต์มาใช้ในการจัดทำ และพัฒนาเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3.3 ออกแบบระบบ

เป็นการออกแบบแผนภาพการไหลของข้อมูล ระดับบนสุดที่แสดงภาพรวมการทำงานที่มีความสัมพันธ์กับเอนทิตีหรือตัวแทนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับระบบ



3.4 การพัฒนาระบบ

สร้างระบบด้าน PHP บนโปรแกรม Adobe Dreamweaver cs3 สร้างหน้าจอตีต่อกับผู้ดูแลและผู้ใช้ กับฐานข้อมูล และพัฒนาปรับปรุงระบบตามที่ได้วิเคราะห์ และออกแบบไว้ให้สามารถใช้งานได้ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ [2][3]

4. ผลการดำเนินงาน

จากการศึกษาเพื่อจัดทำปัญหาพิเศษ เรื่องระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิตบนเครือข่ายออนไลน์ ทำให้ได้ระบบการจัดการที่สามารถใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมีจุดมุ่งหมาย คือ ทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการทำ โดยสามารถแบ่งเป็น 2 ส่วนดังนี้

1. ส่วนของผู้ใช้

- ผู้ใช้สามารถดูเว็บไซต์ และค้นหาข้อมูลได้
- ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดของข้อมูลต่างๆ

2. ส่วนของผู้ดูแลระบบ

- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลบุคลากร
- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข่าวประชาสัมพันธ์
- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ภาพกิจกรรม
- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข เอกสาร
- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรายชื่อนิสิตเก่า

ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของระบบ



รูปที่ 3. แสดงหน้าจอหลักของระบบ



รูปที่ 4. แสดงหน้าภาพกิจกรรม



รูปที่ 5. แสดงรายชื่อศิษย์เก่า [1]

5. สรุปผล

จากการศึกษา เพื่อดำเนินงานระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิต มีการใช้งานได้อย่างสะดวก และตรงกับความต้องการของผู้ใช้ โดยสรุปผลการดำเนินงานดังนี้ ผู้ใช้สามารถเรียกดูข่าวประชาสัมพันธ์ได้, ผู้ใช้สามารถเรียกดูภาพกิจกรรมของ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของแต่ละเดือน และสามารถดูย้อนหลังของแต่ละปีได้, ผู้ใช้สามารถสืบค้นไฟล์เอกสารได้อย่างง่าย และผู้ใช้สามารถสืบค้นรายชื่อศิษย์เก่าได้

6. ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาเพื่อจัดทำระบบสารสนเทศฝ่ายกิจการนิสิต มีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาต่อยอดในส่วน ต่างๆดังนี้

- การนำรูปภาพขึ้นระบบ ต้องดูขนาดภาพก่อนนำขึ้น ดังนั้นระบบควรแก้ไขปัญหานำรูปภาพขึ้นระบบได้หลายขนาดภาพ เพื่อสะดวกต่อผู้ดูแล

เอกสารอ้างอิง

- [1] w3schools. **Learn CSS**. Available from: <http://www.w3schools.com/css/default.asp>. cited 2016 Sep 16.
- [2] เกียรติพงษ์ บุญจิตร. 2554. ออกแบบสร้างเว็บไซต์ Photoshop + Dreamweaver. บริษัท ไอทีซี พรีเมียร์ จำกัด, นนทบุรี.
- [3] บัญชา ปะสีละเตสัง. 2553. พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP ร่วมกับ MySQL และ Dreamweaver. บริษัท วี. พรินท์ (1991) จำกัด. กรุงเทพฯ. 656 หน้า
- [4] สกาวรัตน์ จงพัฒนากร. 2551. การวิเคราะห์และ ออกแบบระบบสารสนเทศ. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.