

Assignment1: การพัฒนาเว็บไซต์สำหรับงานฝ่ายต่าง ๆ

กำหนดส่งงาน: 26 เมษายน พ.ศ. 2552

ข้อมูลเบื้องต้น

- ▶ งานนี้เป็นงานกลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มจะต้องมีนักศึกษาประมาณ 10-12 คนต่อกลุ่ม (อาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด)
- ▶ สมมติว่านักศึกษาได้รับการติดต่อเพื่อให้สร้างเว็บไซต์สำหรับงานฝ่ายต่าง ๆ และประสงค์จะใช้โปรแกรม Joomla ช่วยในการสร้างและจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์ในลักษณะของเว็บแบบ CMS เพื่อช่วยในการบริหารและจัดการข้อมูลให้เป็นไปอย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ

โครงสร้างของเว็บไซต์

- ▶ เว็บไซต์อย่างน้อยที่สุดจะต้องประกอบด้วยเว็บเพจไม่น้อยกว่า 10 หน้า ซึ่งประกอบด้วย
 - **หน้าหลัก** (designed to make the reader explore other pages)
 - **Site Branding** (Name, Logo and contact information)
 - **ทีมงานผู้จัดทำ** (Credits -- Name, personal info (+ picture) of developers)
 - **Graphic Banners** (for advertising stuffs or for your sponsors)
 - **Small Banners** (on left/right side for linking to somewhere else (e.g. website of Central library, Faculty of Business Administration or ...))
 - **Picture Gallery** (for publishing job's activities)
 - **Site Information:**
 - **Office detail** -- Location, Office Hour, Telephone/FAX, Map,...
 - **Job Detail** -- e.g. pointer to a pdf document
 - **Section of news, Information or activities** -- that present the continuity of public information to users.
- Note:** It's required to have both 2 and 3 level of information in your site
- **Download Page** (of forms used in the study or...)
- **Links to** (similar organization or associations)
- **Webboard** (for community discussion)

หมายเหตุ

- ▶ จะต้องมีกราฟฟิคแบบแอนิเมชัน ซึ่งอาจสร้างด้วยโปรแกรม เช่น Flash, ImageReady เป็นต้น ภายในส่วนของเว็บไซต์อย่างน้อยหนึ่งแห่ง เช่น แบนเนอร์ หรือส่วนหัวของเว็บไซต์ เป็นต้น
- ▶ จะต้องมีการใช้ Joomla Module และ Component เพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 10 รายการ

การส่งงาน

1. Your designed web template for Department web site.

- ▶ ส่ง “เว็บเทมเพลต” ที่ใช้ในการออกแบบในลักษณะของไฟล์ .zip โดยจะต้องมีความถูกต้อง และครบถ้วนตามรูปแบบมาตรฐานของ Joomla
- ▶ ข้อสังเกต
 - ไฟล์ template_thumbmail.png จะต้องมีความไม่เกิน 8K ไบต์
 - ไฟล์ templateDetails.xml จะต้องปรับเปลี่ยนข้อความใน tag ให้เหมาะสม เช่น วันที่ (creattionDate) รุ่น (version) รายละเอียด (description)

2. Your Department web site (working on-line)

- ▶ ให้อัปโหลดข้อมูล หรือติดตั้งเว็บไซต์ที่สร้างเสร็จแล้วขึ้นไปบนเว็บท่า (Portal Web) ของสาขาวิชา ระบบสารสนเทศ (<http://172.16.213.17>) ในพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้ให้แต่ละกลุ่มโดยเฉพาะ (ตัวอย่าง เช่น กลุ่มที่ 1 จะมี Account และ password เป็น group1 เป็นต้น)

3. Report

- ▶ ให้ทำและจัดส่งรายงานเพียง 1 ฉบับต่อกลุ่ม เพื่ออธิบายเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้น อย่างไรก็ตาม หัวข้อที่จำเป็นจะต้องปรากฏในรายงานได้แก่
 - ที่มาและรูปของเว็บเทมเพลตต้นฉบับที่เลือกนำมาใช้ เช่น URL พร้อมอธิบายการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมแก้ไข เช่น การเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมกราฟฟิคไฟล์ การแก้ไขค่าพารามิเตอร์ภายในไฟล์ CSS เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ เป็นต้น
 - การออกแบบโครงสร้างของข้อมูลภายใน Sections หรือ Categories ต่าง ๆ เพื่อให้ข้อมูลปรากฏบนหน้าเว็บต่าง ๆ ตามที่ต้องการ เป็นต้น
 - การทำงานของ Module หรือ Component ที่กลุ่มได้นำมาใช้งาน

4. ให้นำเสนอและสาธิตผลงานของกลุ่มในชั้นเรียนตามวัน เวลา ที่กำหนด (อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้)