

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

Web Application Development Workflow

วันที่ 25 มีนาคม 2557 เวลา 09.00 -16.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการ 103 ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการงานด้านต่าง ๆ ให้เกิดประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นงานด้านการศึกษา พาณิชยกรรม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม สาธารณสุข การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนด้านการเมืองและการบริหารราชการ การสื่อสารและการแลกเปลี่ยนข้อมูลกันระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย แบบ World Wide Web มีความจำเป็นมากต่อการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้เกิดการพัฒนา Web Application ขึ้น ซึ่งการพัฒนา Web Application นั้นประกอบด้วยกระบวนการทำงานที่หลากหลาย เช่น การตั้งค่าเครื่องแม่ข่าย การจัดการฐานข้อมูล การเขียนโค้ด การจัดการ Version Control การทดสอบระบบ และการติดตั้ง Web Application เป็นต้น จะเห็นว่ากระบวนการเหล่านี้เป็นกระบวนการพื้นฐานที่นักพัฒนาเว็บต้องปฏิบัติในการพัฒนา Web Application เป็นประจำ ทำให้มีการสร้างเครื่องมือเพื่อช่วยให้การทำงานเหล่านี้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ในกรอบนี้จะขอยกมาถึงเครื่องมือที่ได้รับความนิยมในการนำมาพัฒนา Web Application ซึ่งมีการเขียนเป็นหนังสือ และตัวอย่างการใช้งานอย่างแพร่หลาย เพื่อช่วยให้นักพัฒนา Web Application ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษาองค์ประกอบและหลักการทำงานของ Web Application

2.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการสร้าง Web Application

3. การดำเนินการ

3.1 ที่ปรึกษาโครงการ

- ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
- หัวหน้ากลุ่มงานบริการวิชาการ

3.2 ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ร่วมกับกลุ่มงานบริการวิชาการ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3.3 คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน

นักพัฒนา Web Application คณะ/หน่วยงาน ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทุกวิทยาเขต

3.4 วิทยากร และ ผู้ควบคุมปฏิบัติการ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์

- นายราชศักดิ์ บุรณะพานิชย์กิจ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์
- นางสาวพัฒน์นาดี ศิวติณฺฑโก ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

3.5 วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

- วันที่ 25 มีนาคม 2557 เวลา 09.00-16.00 น.
- ห้องปฏิบัติการ 103 อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1 ผู้เข้าอบรมเข้าใจองค์ประกอบและหลักการทำงานของ Web Application
- 4.2 ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการสร้าง Web Application ได้

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

Web Application Development Workflow

วันที่ 25 มีนาคม 2557 เวลา 09.00 -16.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการ 103 ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่/เวลา	รายละเอียด	วิทยากร/TA
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00-12.00 น.	Web Application Development Workflow คืออะไร <ul style="list-style-type: none">• ขั้นตอนของการพัฒนาและเครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน• ติดตั้งโปรแกรม และ สมัครงบริการ ที่จำเป็นต้องใช้	ราชศักดิ์/พัฒน์าวดี
12.00-13.00 น.	พัก อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none">• สร้างระบบ Version control สำหรับการพัฒนาด้วย Git• การใช้ Sublime Text ในการพัฒนา• Workshop สร้าง Web Application	ราชศักดิ์/พัฒน์าวดี

หมายเหตุ: พัก อาหารว่าง เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น.