

Cloud Computing Fall 2014 @ KMITL

Responsive_LMS (ระบบจัดการการเรียนรู้)

Group : Tiefert

นายวิษุวัต ชันเฮม 55011163

นายอรรถกร เทพสิทธิ์ 55011432

Progress

แผนงานระหว่างวันที่ 22 กย - 19 ตค

1. ติดตั้งและตั้งค่าระบบ Virtual machine, Laravel framework
 - เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีการเปลี่ยนส่วนประมวลผลจาก Virtual machine เป็น Web site service
2. ออกแบบส่วนการแสดงผลหน้าเว็บของระบบทั้งหมด
 - เสร็จเรียบร้อยแล้ว
3. ทดลองใช้ Azure service(SQL database as a service, Virtual machines)
 - เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีการเปลี่ยนส่วนจัดเก็บไฟล์ข้อมูลจาก SQL database as a service เป็น Azure storage (blob)
4. แปลง code ส่วนการแสดงผลเป็นรูปแบบ blade template ใน Laravel
 - ยังไม่ได้เริ่มงานในส่วนนี้ เนื่องจากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงส่วน deployment ข้างต้นทำให้ใช้เวลาในการศึกษา service ต่างๆเพิ่มมากขึ้น

แนวทางการแก้ไข

- นำไปทำพร้อมกับการเขียนส่วนตอบสนองการทำงานในฝั่งผู้ใช้
5. ออกแบบระบบฐานข้อมูลสำหรับใช้ในระบบทั้งหมด
 - ยังไม่เรียบร้อย เนื่องจากมีปัญหาเกี่ยวกับการเชื่อมโยงระหว่าง SQL database as a service กับ EloquentORM ของ Laravel (เกี่ยวกับ Driver ของ sqlsrv ใน php เวอร์ชัน 5.5)

แนวทางการแก้ไข

- นำส่วนที่เหลือไปทำในช่วงแรกของการพัฒนาส่วนการทำงาน

Test

1. ส่วนการทดสอบรูปแบบข้อมูลการยืนยันตัวตน
File path คือ \laravel\public\tests\ test_login.php
2. ส่วนการทดสอบรูปแบบข้อมูลการเพิ่มนักศึกษาเข้าระบบ
File path คือ \laravel\public\tests\ test_add.php

Evaluation

1. ทดลองให้อาจารย์ส่งงานไปถึงนักศึกษาทุกคนในวิชานั้นๆ

จุดประสงค์ของการทดลอง

อาจารย์สามารถส่งงานนักศึกษาทุกคนในวิชาได้

สิ่งที่จะวัด

งานที่ส่งถูกส่งไปถึงนักศึกษาทุกคน และรายละเอียดของงานที่ส่งมีความถูกต้องครบถ้วน

สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

1. วิชา 1 วิชาสำหรับการทดลอง
2. รหัสสำหรับเข้าใช้งานระดับสิทธิของอาจารย์ 1 รหัส ที่สอนในวิชานั้นๆ
3. รหัสสำหรับเข้าใช้งานระดับสิทธิของนักศึกษา 5 รหัส ที่ลงทะเบียนในวิชานั้นๆ
4. Browser สำหรับเข้าใช้งานระบบ
5. งานสำหรับส่งให้นักศึกษาทำ 1 งาน

วิธีทำการทดลอง

1. เข้าสู่ระบบในระดับสิทธิของอาจารย์
2. เลือกวิชาที่จะส่งงาน
3. ไปที่ระบบส่งงาน
4. เพื่องานที่จะส่ง
5. ใส่รายละเอียดของงาน
6. ส่งงานให้นักศึกษา
7. เข้าสู่ระบบในระดับสิทธิของนักศึกษา
8. เลือกวิชานั้นๆ
9. ไปที่ระบบส่งงาน
10. ตรวจสอบว่ามีงานที่อาจารย์ส่งหรือไม่
11. กลับไปทำข้อ 7-11 ใหม่จนกว่าจะครบทั้ง 5 รหัส

ที่ได้จากการทดลอง

-

สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้

2. ทดลองให้นักศึกษาส่งงาน

จุดประสงค์ของการทดลอง

นักศึกษาสามารถส่งงานตามที่อาจารย์สั่งได้

สิ่งที่จะวัด

งานที่นักศึกษาส่งให้อาจารย์มีความถูกต้องและครบถ้วน

สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

1. วิชา 1 วิชาสำหรับการทดลอง
2. รหัสสำหรับเข้าใช้งานระดับสิทธิของอาจารย์ 1 รหัส ที่สอนในวิชานั้นๆ
3. รหัสสำหรับเข้าใช้งานระดับสิทธิของนักศึกษา 5 รหัส ที่ลงทะเบียนในวิชานั้นๆ
4. Browser สำหรับเข้าใช้งานระบบ
5. งานที่อาจารย์สั่งให้ทำ
6. งานที่นักศึกษาต้องส่งให้อาจารย์ตามงานที่อาจารย์สั่งมา

วิธีทำการทดลอง

1. เข้าสู่ระบบในระดับสิทธิของนักศึกษา
2. เลือกวิชาที่จะส่งงาน
3. ไปที่ระบบส่งงาน
4. เลือกดำเนินการเพื่อส่งงาน
5. ใส่รายละเอียดของงาน
6. แนบเอกสารที่จะส่งงาน
7. ส่งงานให้อาจารย์
8. กลับไปทำข้อ 1 ใหม่จนครบทั้ง 5 รหัส
9. เข้าสู่ระบบในระดับสิทธิของอาจารย์
10. เลือกวิชานั้นๆ
11. ไปที่ระบบส่งงาน
12. เลือกดำเนินการเพื่อดูงานที่ส่งมา
13. ตรวจสอบว่ามีงานที่นักศึกษาส่งมาครบหรือไม่

ผลที่ได้จากการทดลอง

-

สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้

-