

M3: Implementation Progress & Test Plan

Class: Object-oriented Analysis and Design Fall 2014 @ KMITL

ชื่อหัวข้อโปรเจก : ระบบเช็คชื่อเข้าเรียน (Lab Checker)

กลุ่ม : Blue-O

สมาชิกในกลุ่ม : 1. นางสาวประภาพรณ กุลบุตร รหัสนักศึกษา 55010711 กลุ่ม 2
2. นายภพล ภาปัญญากุล รหัสนักศึกษา 55010911 กลุ่ม 2

Progress

งานที่ทำ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
ศึกษาการออกแบบเว็บไซต์ โดยใช้ภาษา PHP และ HTML	19 ก.ย. 2557 – 3 ต.ค. 2557	ประภาพรณ กุลบุตร ภพล ภาปัญญากุล	สำเร็จแล้ว
ศึกษา Laravel เพื่อใช้พัฒนาเว็บไซต์	3 ต.ค. 2557 – 27 ต.ค. 2557	ภพล ภาปัญญากุล	สำเร็จแล้ว
ออกแบบส่วนแสดงผล และ ทดลองใช้ Bootstrap ในการรองรับการแสดงผลทุกหน้าจอ	13 ต.ค. 2557 – 17 ต.ค. 2557	ประภาพรณ กุลบุตร	สำเร็จแล้ว
สร้างและออกแบบฐานข้อมูล	17 ต.ค. 2557 – 24 ต.ค. 2557	ภพล ภาปัญญากุล	สำเร็จแล้ว
เขียนส่วนจัดการผู้ใช้งาน	25 ต.ค. 2557 – 27 ต.ค. 2557	ภพล ภาปัญญากุล	ไม่สำเร็จ
เขียนส่วนจัดการรายวิชา	28 ต.ค. 2557 – 31 ต.ค. 2557	ภพล ภาปัญญากุล	ไม่สำเร็จ
ออกแบบและสร้างส่วนแสดงผล	1 พ.ย. 2557 – 3 พ.ย. 2557	ประภาพรณ กุลบุตร	ไม่สำเร็จ

สาเหตุที่ไม่สำเร็จ

ทั้งสามส่วนที่ไม่สำเร็จนั้น เนื่องจาก ทำทุกส่วนไปพร้อมๆกัน โดยออกแบบส่วนแสดงผล แล้วนำไปเขียนส่วนจัดการรายวิชาและส่วนจัดการผู้ใช้งานให้เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ทำให้งานเสร็จเป็น ฟังก์ชันๆ ไป

วิธีแก้ไข

ออกแบบส่วนแสดงผลให้เสร็จ จากนั้นจึงนำมาเขียนส่วนจัดการต่างๆภายในเว็บ

Test

1. ทดลองในส่วนการเข้าถึงรายวิชา (Permission)
/var/www/html/laravel/app/tests/ checkPermissionTest.php
2. ทดลองในส่วนของการนับจำนวนนักศึกษา (Count)
/var/www/html/laravel/app/tests/ countStudentTest.php

Evaluation

1. ทดลองให้นักศึกษาเข้าไปในหน้ารายวิชาที่เรียน

จุดประสงค์การทดลอง

- นักศึกษาสามารถเข้าถึงรายวิชาที่ตนเรียนได้ และมีชื่อรายวิชานั้นขึ้นในส่วนของรายวิชาทั้งหมดที่นักศึกษาเรียน

สิ่งที่ควรวัด

- มีรายชื่อรายวิชานั้นอยู่ในหน้า Subject ของนักศึกษา และนักศึกษาสามารถเข้าถึงรายวิชานั้น ดูรายงานผลการเช็คชื่อได้

สิ่งที่ใช้ในการทดลอง

1. วิชา 1 วิชาสำหรับการทดลอง
2. รหัสสำหรับเข้าใช้งานของนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชานั้นๆ
3. Browser สำหรับเข้าใช้งานระบบ

วิธีการทดลอง

1. เข้าสู่ระบบในสถานะนักศึกษา
2. เลือกเมนูชั้นเรียน ในแถบเมนูซ้ายมือ
3. เลือกรายวิชาจากกล่อง รายวิชาของฉัน
4. จากนั้นกดรายงานผล

สิ่งที่ได้จากการทดลอง

ตรวจสอบว่านักศึกษามีสิทธิ์ในการเข้าถึงรายวิชานั้นๆหรือไม่

ผลการทดลอง

-

2. ทดลองนับจำนวนนักศึกษาที่สามารถเข้าถึงรายวิชากับจำนวนรายชื่อที่อาจารย์มีหรือไม่

จุดประสงค์การทดลอง

- นับจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในชั้นเรียน และ เช็คว่าตรงกับจำนวนนักศึกษาที่สามารถเข้าถึงรายวิชานั้นได้หรือไม่

สิ่งที่จะวัด

- นักศึกษาจำนวน 5 คนสามารถเข้าถึงรายวิชานั้นๆได้ และมีรายชื่อปรากฏในรายชื่อของนักศึกษาในส่วนของอาจารย์ด้วย

สิ่งที่ใช้ในการทดลอง

1. วิชา 1 วิชาสำหรับการทดลอง
2. รหัสสำหรับเข้าใช้งานของนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชานั้นๆ จำนวน 5 คน
3. Browser สำหรับเข้าใช้งานระบบ
4. รหัสสำหรับเข้าใช้งานของอาจารย์ประจำรายวิชานั้นๆ

วิธีการทดลอง

1. เข้าสู่ระบบในสถานะนักศึกษา
2. เลือกเมนูชั้นเรียน ในแถบเมนูซ้ายมือ
3. เลือกรายวิชาจากกล่อง รายวิชาของฉัน
4. จากนั้นกดรายงานผล
5. ทำซ้ำจากขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 จนครบ 5 คน
6. เข้าสู่ระบบในสถานะของอาจารย์
7. เลือกเมนูชั้นเรียน ในแถบเมนูซ้ายมือ
8. เลือกรายวิชาที่ทำการทดลอง
9. กดดูรายงานผล นักเรียนทั้งหมด ว่ามีครบ 5 คนหรือไม่

สิ่งที่ได้จากการทดลอง

ตรวจสอบว่านักศึกษามีสิทธิ์ในการเข้าถึงรายวิชานั้นๆหรือไม่ และนับจำนวนนักเรียนทั้งหมดในชั้นเรียน

ผลการทดลอง

-