

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

โครงการ : KMITL-simple-event-bulletins-board

กลุ่ม : My-name-is-TOM

55011355 สุรดิษ ศิริแก้ว

55010895 เพิ่มพล กุรัง

ผลการดำเนินงาน (Progress)

เนื้องาน	สถานะ	หมายเหตุ
MODEL		
การสร้าง Event Class	ไม่ใช่	ตัวแปรของ PHP มีคุณสมบัติมากพอที่จะใช้งานทดแทน Class ได้
การสร้าง List Class	ไม่ใช่	ตัวแปรของ PHP มีคุณสมบัติมากพอที่จะใช้งานทดแทน Class ได้
การสร้าง EventService Class	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\models\eventservice.php
การสร้าง ListService Class	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : MVC\models\listservice.php ปัญหา : กระบวนการสืบค้นยังไม่น่าพอใจ
การสร้าง User Class	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : <ul style="list-style-type: none">MVC\models\authen.phpMVC\models\encryption.php
การสร้าง Admin Class	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : MVC\models\admin.php ปัญหา : ทำได้เพียงลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูล
การสร้างหน่วยทดสอบย่อย (Unit Test)	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : <ul style="list-style-type: none">MVC\controllers\testListService.phpMVC\controllers\testEventService.php ไฟล์แสดงผล : MVC\views\report.php ปัญหา : การทดสอบย่อยยังไม่ครอบคลุมความสามารถของโมดูล
CONTROLLER		

ผลงาน Event List Interface เข้ากับ List Service	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ homepage.php
ผลงาน Event Viewer เข้ากับ Event Class	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ show.php
ผลงาน Post Form เข้ากับ Event Class	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ post.php ปัญหา : ยังขาดส่วนของการแก้ไขข่าว
สร้างระบบสืบค้นและเรียบเรียงข่าว	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ fulllist.php
สร้างระบบลงทะเบียนผู้ใช้งาน	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ register.php
สร้างระบบยืนยันผู้ใช้งาน	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ login.php
ผลงาน User Panel เข้ากับ User Class	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ homepage.php
ผลงาน Moderator Interface เข้ากับ Admin Class	เสร็จสิ้น	ไฟล์งาน : MVC\ controllers\ admin.php

VIEW

การสร้าง Event List Interface	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : <ul style="list-style-type: none"> MVC\views\ eventlist.php MVC\views\ fulleventlist.php ปัญหา : ยังต้องการการตกแต่งเพิ่มเติม
การสร้าง Event Viewer	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : MVC\views\ eventviewer.php ปัญหา : ยังต้องการการตกแต่งเพิ่มเติม
การสร้าง Post Form	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : <ul style="list-style-type: none"> MVC\views\ posting.php MVC\views\ uploading.php ปัญหา : ยังต้องการการตกแต่งเพิ่มเติม
การสร้าง User Panel	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : <ul style="list-style-type: none"> MVC\views\ loginpanel.php MVC\views\ register.php MVC\views\ userpanel.php ปัญหา : ยังต้องการการตกแต่งเพิ่มเติม
การสร้าง Moderator Interface	ใช้งานได้	ไฟล์งาน : <ul style="list-style-type: none"> MVC\views\ adminviewer1.php

		<ul style="list-style-type: none"> MVC\views\adminviewer2.php <p>ปัญหา : ยังต้องการการตกแต่งเพิ่มเติม</p>
Other		
สร้างเครื่องคอมพิวเตอร์จำลอง (VM) บน Azure	เสร็จสิ้น	สามารถเข้าได้ทางโดเมน : kmitl-bbs.cloudapp.net
การติดตั้งโปรแกรมลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์จำลอง (VM)	เสร็จสิ้น	สามารถเข้าได้ทางโดเมน : kmitl-bbs.cloudapp.net
การสร้างตัวทดสอบทั้งหมด	0%	<p>ปัญหา : บางระบบใช้เวลาสร้างนานเกินกว่าที่คาดไว้</p> <p>แนวทางแก้ไข : เลื่อนการทำงานออกไป</p>
การทดสอบทั้งหน่วยย่อยและระบบทั้งหมด	0%	<p>ปัญหา : บางระบบใช้เวลาสร้างนานเกินกว่าที่คาดไว้</p> <p>แนวทางแก้ไข : เลื่อนการทำงานออกไป</p>

การทดสอบ

เก็บไฟล์ไว้ที่ : ไฟล์งาน :

- MVC\controllers\testListService.php
- MVC\controllers\testEventService.php

ไฟล์แสดงผล : MVC\views\report.php

การทดลองที่ 1

ไฟล์ testListService.php ตรวจสอบสิ่งที่ฟังก์ชันภายในคลาส class listservice (file : MVC\Models\listservice.php) รับผิดชอบ
เทิร์นกลับออกมา ฟังก์ชันที่ทดสอบได้แก่

- getList()
 - ชนิดของสิ่งที่รีเทิร์น
- setSearchQuery()
 - ชนิดของสิ่งที่รีเทิร์น
 - ชนิดของแต่ละฟิลด์
 - ผลการค้นหาเป็นไปตามเงื่อนไข

- setSortQuery();
 - ชนิดของสิ่งที่รีเทิร์น
 - ลำดับการเรียนรู้ของ event

การทดลองที่ 2

ไฟล์ testEventService.php สิ่งที่เราจะเรียกใช้ภายในคลาส class eventservice (file : MVC\Models\eventservice.php) รีเทิร์นกลับมา ฟังก์ชันที่ทดสอบได้แก่

- loadEvent()
 - ชนิดของสิ่งที่รีเทิร์น
 - ชนิดของแต่ละฟิลด์
- newEvent()
 - ชนิดของสิ่งที่รีเทิร์น

การประเมินผล

การทดลองที่ 1 ทดลองการค้นหาข่าวภายในเว็บ

เป้าหมายการทดลอง :

ผู้ใช้งานสามารถหาข่าวสารจากบนเว็บได้ตามต้องการ

ตัวชี้วัดการทดลอง :

แสดงผลข้างได้ตามความต้องการของผู้ใช้

การติดตั้งและวิธีการในการทดลอง :

- ทดลองโดยตัวบุคคล เข้าไปค้นหาข่าว ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์
- ใช้ PHPCI (continues integration) ทดสอบ

ผลลัพธ์ของการทดลอง :

—

ข้อสรุป :

—

การทดลองที่ 2 ทดลองโพสต์ข่าวขึ้นเว็บไซต์

เป้าหมายการทดลอง:

ผู้ใช้งานสามารถโพสต์ข่าวสารขึ้นบนเว็บได้ตามต้องการ

ตัวชี้วัดการทดลอง:

สามารถแสดงข่าวสารที่ผู้ใช้โพสต์ได้

การติดตั้งและวิธีการในการทดลอง:

ทดลองโดยตัวบุคคล ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์

ผลลัพธ์ของการทดลอง:

—

ข้อสรุป:

—