

Object Oriented Analysis and Design Fall 2014 @ KMITL

MONEY MOVEMENT

Group: ISTEP

นายพัลลภ จุลพล 54010907

นายสุรพงศ์ เท่าเทียมตน 54011423

Progress Report

ลำดับที่ 1

งานที่ทำ: ออกแบบส่วนที่เป็น business logic ว่าแต่ละระบบนั้นจะมี Class อะไรบ้าง แต่ละ Class ติดต่อกันอย่างไร

ระยะเวลา: 5 วัน (20-24 ก.ย. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายสุรพงศ์ เท่าเทียมตน

สถานะ : ทำการออกแบบ Class เรียบร้อยแล้ว แต่อาจมีการแก้ไข Design ภายหลังเมื่อมีปัญหาการหรือต้องการเพิ่มเติม

ลำดับที่ 2

งานที่ทำ: ออกแบบส่วนที่เป็นส่วนแสดงผลให้กับผู้ใช้งานว่าจะจัดวางอย่างไรและทดลองใช้ Bootstrap สร้างส่วนแสดงผล

ระยะเวลา: 6 วัน (25-30 ก.ย. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายพัศกร จุลพล

สถานะ : ทำการออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User interface) แต่ละส่วนเรียบร้อยแล้ว

ลำดับที่ 3

งานที่ทำ: สร้างและออกแบบฐานข้อมูล

ระยะเวลา: 2 วัน (9-10 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายสุรพงศ์ เท่าเทียมตน

สถานะ : ได้ออกแบบฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้วและสร้าง Table ใน Database เรียบร้อยแล้วโดย design database อยู่ใน doc/database_design

ลำดับที่ 4

งานที่ทำ: เขียนส่วนที่เป็นส่วนจัดรูปแบบแสดงผล และ ส่วนระบบสมาชิก

ระยะเวลา: 4 วัน (11-14 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายพัศกร จุลพล

สถานะ : ทำการเขียนส่วนระบบสมาชิกเรียบร้อยแล้ว แต่ส่วนจัดรูปแบบแสดงผลยังเขียนไม่เสร็จเรียบร้อย เนื่องจากเสียเวลาในการศึกษา AngularJs เพราะไม่ได้ใช้ JQuery แล้วแต่เปลี่ยนเป็นมาใช้ AngularJs แทน

ลำดับที่ 5

งานที่ทำ: เขียนส่วนแสดงผลที่เกี่ยวข้องกับระบบสมาชิก เช่น หน้าเข้าสู่ระบบ หน้าประวัติสมาชิก

ระยะเวลา: 4 วัน (15-18 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายสุรพงศ์ เท่าเทียมตน

สถานะ : ทำการเขียนส่วนแสดงผลที่เกี่ยวข้องกับระบบสมาชิก เช่น หน้าเข้าสู่ระบบ หน้าประวัติสมาชิกเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่ได้ใช้ JQuery แล้วแต่เปลี่ยนเป็นมาใช้ AngularJs แทน

ลำดับที่ 6

งานที่ทำ: เขียนส่วนจัดการรายรับรายจ่าย ส่วนบันทึกและค้นหาข้อมูล

ระยะเวลา: 4 วัน (19-22 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายสุรพงศ์ เท่าเทียมตน

สถานะ : ทำการเขียนส่วนนี้เรียบร้อยแล้ว แต่ยังไม่ได้เขียนให้ติดต่อกับส่วนแสดงผล ซึ่งเกิดจากส่วนติดต่อ Database ที่เกี่ยวกับรายรับรายจ่ายนั้นมีจำนวนมากและต้องเขียนส่วนที่เป็น Distribute database ก่อนเพราะจะได้ทดลองกับส่วนแสดงผลได้เลย วิธีแก้ไขคือเขียนส่วนติดต่อระหว่างตัว business logic กับส่วนแสดงผล โดยใช้เวลาส่วนที่เขียน distribute database มาทำส่วนนี้แทน

ลำดับที่ 7

งานที่ทำ: เขียนส่วนแสดงผลที่เกี่ยวกับการจัดการรายรับรายจ่าย เช่น หน้าบันทึกรายรับรายจ่าย หน้าค้นหา หน้าลบรายรับรายจ่าย

ระยะเวลา: 4 วัน (23-26 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายพัศกร จุลพล

สถานะ : ส่วนนี้ทำการเขียนโครงสร้างของหน้าบันทึกรายรับรายจ่าย หน้าค้นหา หน้าลบรายจ่าย แล้ว แต่ยังไม่ได้ทำการเขียนส่วนการตอบโต้ตอบกับผู้ใช้ยังไม่เสร็จ เนื่องจากทำการเปลี่ยนจาก JQuery แล้วเปลี่ยนมาใช้ AngularJs แทน

ลำดับที่ 8

งานที่ทำ: เขียนส่วนวิเคราะห์และเปรียบเทียบข้อมูล

ระยะเวลา: 4 วัน (27-30 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ: นายสุรพงศ์ เท่าเทียมตน

สถานะ : ส่วนนี้ยังไม่ทำการเขียนเพราะเสียเวลาไปกับการเขียน distributed database ทำให้ไม่ได้เขียนส่วนนี้ วิธีแก้ไขคือ เอาเวลาส่วนที่เขียน distribute database มาใช้แทนส่วนนี้แทน

Test

TestAddIncomeOutlay.java ไฟล์นี้ใช้ตรวจสอบเกี่ยวกับการเพิ่มบันทึกรายรับรายจ่ายว่ามีข้อผิดพลาดหรือไม่ โดย file test จะอยู่ใน directory ดังนี้

/ROOT/src/unittest/TestAddIncomeOutlay.java

TestDeleteIncomeOutlay.java ไฟล์นี้ใช้ตรวจสอบเกี่ยวกับการลบบันทึกรายรับรายจ่ายว่ามีข้อผิดพลาดหรือไม่ โดย file test จะอยู่ใน directory ดังนี้

/ROOT/src/unittest/TestDeleteIncomeOutlay.java

Evaluation

การทดลองที่ 1

การบันทึกรายรับรายจ่าย

- จุดประสงค์: เพื่อดูว่าการบันทึกรายรับ-รายจ่ายของผู้ใช้นั้นถูกบันทึกลงระบบจริงๆ และเมื่อนำข้อมูลกลับมาแสดงผลนั้นถูกต้องตามที่บันทึกไปหรือไม่
- สิ่งที่จะวัด: ความถูกต้องของข้อมูลรายรับรายจ่าย เช่น วันที่บันทึก จำนวนเงิน ชนิดของข้อมูลรายรับรายจ่ายที่ใช้ เป็นต้น
- วิธีทำและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง:
 1. ทำการบันทึกข้อมูลรายรับรายจ่ายให้กับระบบ
 2. ตรวจสอบการแสดงผลที่หน้าจอว่าแสดงผลหลังจากบันทึกถูกต้องตามที่ต้องการหรือไม่
 3. ทำการออกจากระบบจากนั้นเข้าสู่ระบบอีกครั้งและเข้าไปดูส่วนแสดงการรายรับรายจ่ายว่าข้อมูลที่บันทึกไปนั้นยังอยู่และมีค่าถูกต้องหรือไม่
 4. บันทึกผลการทดลอง
 5. ทำการทดลองซ้ำอีกตามจำนวนครั้งที่ต้องการ
- ผลที่ได้จากการทดลอง:
- สรุปผลการทดลอง:

การทดลองที่ 2

การวิเคราะห์รายรับรายจ่าย

- จุดประสงค์: เพื่อดูว่าการวิเคราะห์ข้อมูลรายรับรายจ่ายเป็นไปตามสูตรการวิเคราะห์ที่กำหนดให้หรือไม่
- สิ่งที่จะวัด: ความถูกต้องของผลลัพธ์การวิเคราะห์
- วิธีทำและสิ่งที่ต้องใช้การทดลอง:
 1. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลรายรับรายจ่ายที่กำหนดไว้เพื่อหาผลลัพธ์การวิเคราะห์
 2. ทำการเปรียบเทียบผลลัพธ์จากการทดลองที่ได้จากระบบกับผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้องว่าตรงกันหรือไม่
 3. บันทึกผลการทดลอง
 4. ทำการทดลองซ้ำอีกตามจำนวนครั้งที่ต้องการ
- ผลที่ได้จากการทดลอง:
- สรุปผลการทดลอง: