

M3: Implementation Progress & Test Plan

โปรเจค: ระบบการจัดการรถไฟ(Train-Management-System)

กลุ่ม: The-Fox

ผู้จัดทำ

นายธนวัฒน์ โกวิทรัตนกรกุล รหัส55010511

นายบุญฤทธิ์ งามวิรรจน์เจริญ รหัส55010683

PROGRESS

ส่วนที่เสร็จแล้ว

-ระบบเพิ่ม/แก้ไข/ลบ และออกแบบฐานข้อมูล

-ระบบค้นหาเส้นทางและการดูตัว

-ระบบแจ้งสถานะ

หมายเหตุ สามารถทำงานได้แต่ยังไม่สมบูรณ์

-ทำระบบสื่ออื่น

การทดสอบ(TEST)

Unit test

Test ฟังก์ชัน search ของแต่ละอัน

เป็นการทดสอบ ฟังก์ชัน search ที่อยู่ใน model

ฟังก์ชัน user login

ดู model ได้ที่ <https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Train-Management-System/blob/master/train2/protected/models/Userlogin.php>

ฟังชั่น line

ดู model ได้ที่ <https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Train-Management-System/blob/master/train2/protected/models/Line.php>

ฟังชั่น train

ดู model ได้ที่ <https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Train-Management-System/blob/master/train2/protected/models/Train.php>

ฟังชั่น status

ดู model ได้ที่ <https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Train-Management-System/blob/master/train2/protected/models/Status.php>

สามารถเข้าไปดู test ทั้งหมดได้ที่ <https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Train-Management-System/tree/master/train2/protected/tests/unit>

Functional Test

Test การล็อกอิน สามารถเข้าไปดูได้ที่ <https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Train-Management-System/tree/master/train2/protected/tests/functional>

Evaluation

การทดลองระบบค้นหาข้อมูลของแต่ละโมเดล

จุดประสงค์ในการทดลอง : เพื่อทดสอบระบบค้นหาว่าสามารถใช้งานได้จริง

สิ่งที่จะวัด : หากระบบสามารถทำค้นหาได้ เมื่อใส่ข้อมูลแล้วเข้าไปค้นหาข้อมูลตรงกับฐานข้อมูล

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

1. ค้นหาข้อมูลจากตารางฐานข้อมูล
2. นำข้อมูลลองทดสอบใส่ค่าลงไป
3. นำข้อมูลที่ใส่ค่าลงไปเทียบกับข้อมูลที่กำลังทำการค้นหา

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)

ระบบระบบค้นหาข้อมูล สามารถทำงานได้ถูกต้อง

สรุปสิ่งที่ได้จากการทดลอง

การทดลองระบบล็อกอิน

จุดประสงค์ในการทดลอง : เพื่อทดสอบระบบล็อกอินว่าสามารถใช้งานได้จริง

สิ่งที่จะวัด : ทดสอบใส่ข้อมูลผู้ใช้และรหัส ระบบสามารถตรวจสอบการใส่ข้อมูลว่าถูกต้อง

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

1.ทดสอบใส่ข้อมูล

2.นำข้อมูลที่ใส่ค่าลงไปเทียบกับข้อมูลในฐานข้อมูล

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)

ระบบระบบล็อกอิน สามารถทำงานได้ถูกต้อง

การทดลองระบบแจ้งสถานะ

จุดประสงค์ในการทดลอง : เพื่อทดสอบระบบแจ้งสถานะว่าสามารถใช้งานได้จริง

สิ่งที่จะวัด : หากระบบสามารถทำการแจ้งสถานะได้ เมื่อใส่ข้อมูลแล้วสามารถแจ้งสถานะออกมาได้

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

1.ผู้ใช้งานใส่ข้อมูลที่เตรียมเอาไว้

2.แสดงผลการแจ้งสถานะออกมา

ผลที่คาดว่าจะได้จากการทดลอง

ระบบสามารถแจ้งสถานะออกมาได้ถูกต้อง

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)

อยู่ในระหว่างทำการทดลอง

สรุปสิ่งที่ได้จากการทดลอง

ถ้าหากการทดลองสำเร็จระบบก็จะสามารถแจ้งสถานะและแสดงข้อมูลออกมาได้

การทดลองจัดการรถไฟ

จุดประสงค์ในการทดลอง : เพื่อทดสอบระบบสามารถค้นหาเส้นทาง

สิ่งที่จะวัด : หากระบบสามารถทำการค้นหาเส้นทางได้ เมื่อใส่ข้อมูลแล้วสามารถค้นหาเส้นทางได้

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

1.ผู้ใช้งานใส่ข้อมูลที่เตรียมเอาไว้

2.แสดงผลการการค้นหาออกมา

ผลที่คาดว่าจะได้จากการทดลอง

ระบบสามารถค้นหาเส้นทางออกมาได้ถูกต้อง

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)

อยู่ในระหว่างทำการทดลอง

สรุปสิ่งที่ได้จากการทดลอง

ถ้าหากการทดลองสำเร็จระบบก็จะสามารถค้นหาเส้นทางและแสดงข้อมูลออกมาได้

