**รายงานความคืบหน้า รายวิชา Project 2 ครั้งที่ 1**

**ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

1. หัวข้อโครงงาน (ภาษาอังกฤษ) : Frontend Builder .
2. การดำเนินการมีความคืบหน้า : 70.83 %. (ประเมินจากทั้งรายวิชา Project 1 และ Project 2)
3. รายงานความคืบหน้าระหว่าง : วันที่ 6 ธันวาคม 2566 ถึง วันที่ 22 ธันวาคม 2566 .
4. สรุปความคืบหน้า (โครงงานประเภท Software Development)

| **หัวข้อ** | **เปอร์เซ็นต์ความคืบหน้า (ครั้งที่)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. ศึกษาทบทวนข้อกำหนดที่ควรมี และจำเป็นต้องมี | 100 |  |  |  |  |
| 2. การออกแบบ UX/UI | 100 |  |  |  |  |
| 3. การออกแบบ Use Case Diagram / Class Diagram / Sequence Diagram หรือ Diagram แบบอื่นๆ ที่อธิบายการทำงานของระบบ และโครงสร้างโปรแกรม | 100 |  |  |  |  |
| 4. การออกแบบโครงสร้างของระบบ Software Architecture Diagram / System Architecture Diagram | 100 |  |  |  |  |
| 5. ทำงานได้ตามขอกำหนด และ ทดสอบการทำงาน Unit Testing / Integration Testing หรือ อื่นๆ ที่แสดงถึงการทำงานได้ตามขอกำหนด | 25 |  |  |  |  |
| 6. การ Deploy และ Integrate ให้เป็นระบบที่ทำงานได้ตามข้อกำหนด | - |  |  |  |  |

1. รายละเอียดความคืบหน้า

**Frontend** (ขึ้นโครง App ส่วนหน้าบ้านตาม Design ที่วางไว้)

• Home page

A screenshot of a computer

Description automatically generated

• Tutorial page

A screenshot of a video tutorial

Description automatically generated

• Platform page

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

• Login page

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

• Register page

A screenshot of a computer

Description automatically generated

• Forgot password page

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

• Workspace page

A screenshot of a computer

Description automatically generated

• Design page

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Backend

• Login API ทำการตรวจสอบ Email ที่จะเข้าสู่ระบบ และ Generate Token เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในอนาคต

กรณีถูกต้อง

A screenshot of a computer

Description automatically generated

กรณีผิดพลาด

A screenshot of a computer

Description automatically generated

• Register API

A screenshot of a computer

Description automatically generated

• Forgot Password API

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A white background with black and white clouds

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

1. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

มีการเปลี่ยนแปลง Framework Backend จาก Django เป็น Go lang เนื่องจากติดปัญหาเรื่อง OAuth Token User เมื่อ Login .

1. สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป (เป้าหมายในการส่งความคืบหน้าครั้งถัดไป)

Frontend • Workspace page • Design page o Func. Click Element To Generate HTML o Func. Add child In Element o Func. CSS Style Element o Func. Option Bar o Func. Display Layer of Element o Func. Display Page In Project o Func. Add Page Normal Page o Func. Add Page Sub Page

Backend • Workspace page o API Create Project o API Delete Project o API Show Project