

Develop Document  
Project Character Creation

โดย

นาย สิริวัต หันตรา

รหัสนักศึกษา 6410301002

คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล

สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Project requirements

### Main target

- แสดง,เพิ่ม,แก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งานในหน้า User
- สามารถปรับเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ได้

### Users target

- Users age: 17-40
- Who use this web: นักเรียนของ CDTI

### Platform:

- Firebase and google services.
- Node Js.
- html + CSS.

### User requirement

- ต้องการความหลากหลายในการเปลี่ยนรายละเอียดของตัวละคร
- Theme ของ webpage ควรมีความสดใส
- Programควรเข้าใจง่ายรายละเอียดไม่เยอะจนเกินไปเพื่อให้มีความง่ายในการใช้งาน

### Work planning

#### การทำงานและระยะเวลา :

- ดำเนินการสร้างwebapp ตาม User requirement และUser story และปรับปรุงแก้ไขตามbug และ errorที่เกิดขึ้น

ความเสี่ยงในการพัฒนาWeb App:

- ความล่าช้าในการศึกษาการใช้งานเครื่องมือพัฒนา
- การปรับแก้ไขและปรับปรุงcode

## User story

หน้า Login :

- เมื่อใส่mail, pass แล้วกดปุ่มlogin จะสามารถlogin เข้าบัญชีของmail นั้นๆได้
- สามารถlog in ได้ด้วยGoogle account ของGoogle
- เมื่อกดปุ่มสร้างAccount จะไปที่หน้า sign up

หน้า Sign Up

- เมื่อทำการกรอกข้อมูลที่จะเป็นแล้วกด create จะทำการสร้าง account ใหม่
- สามารถกรอกข้อมูลUserได้
- เมื่อกดปุ่ม Login จะทำการกลับไปหน้า Login

หน้า Home :

- สามารถไปหน้า Profile ได้ผ่านการกดปุ่มบนNavbar
- แสดงข้อมูลของUser

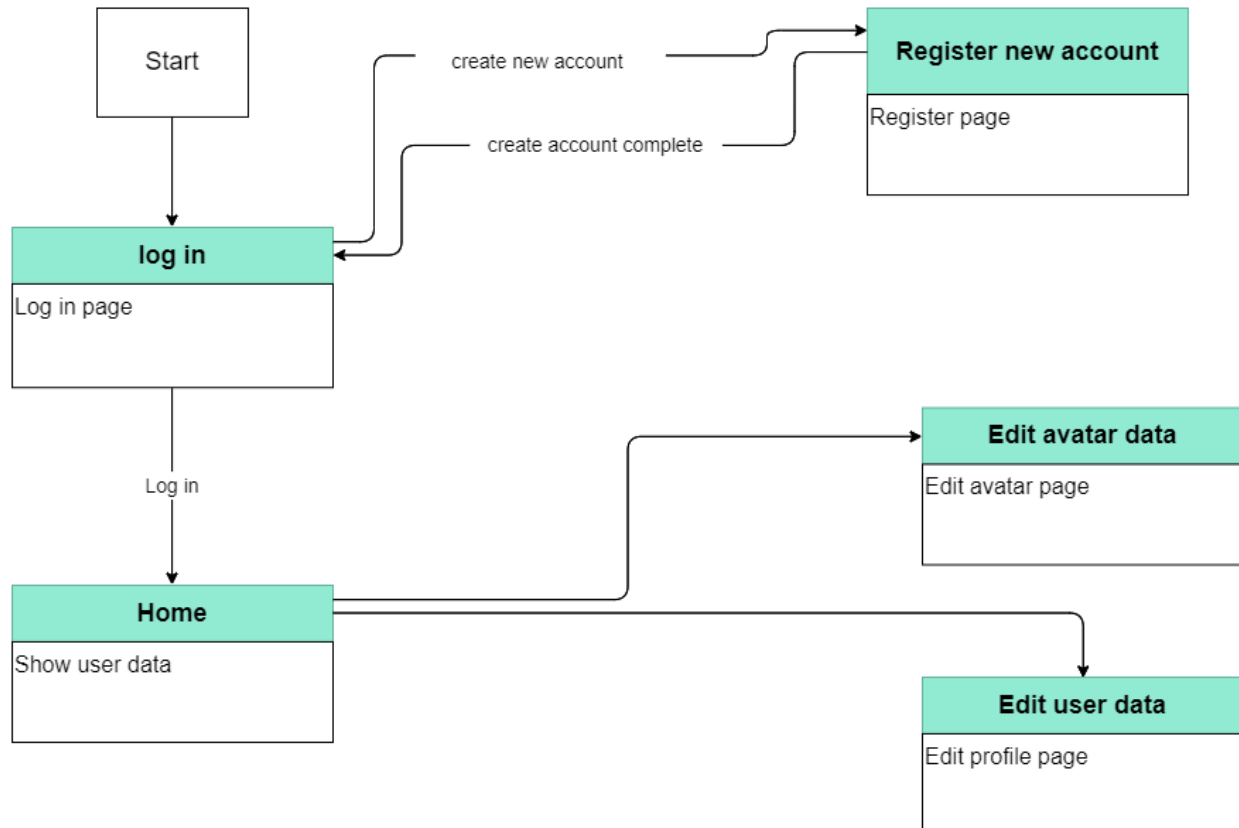
หน้า Edit

- มีการแสดง User Data
- สามารถแก้ไขUser Data ได้

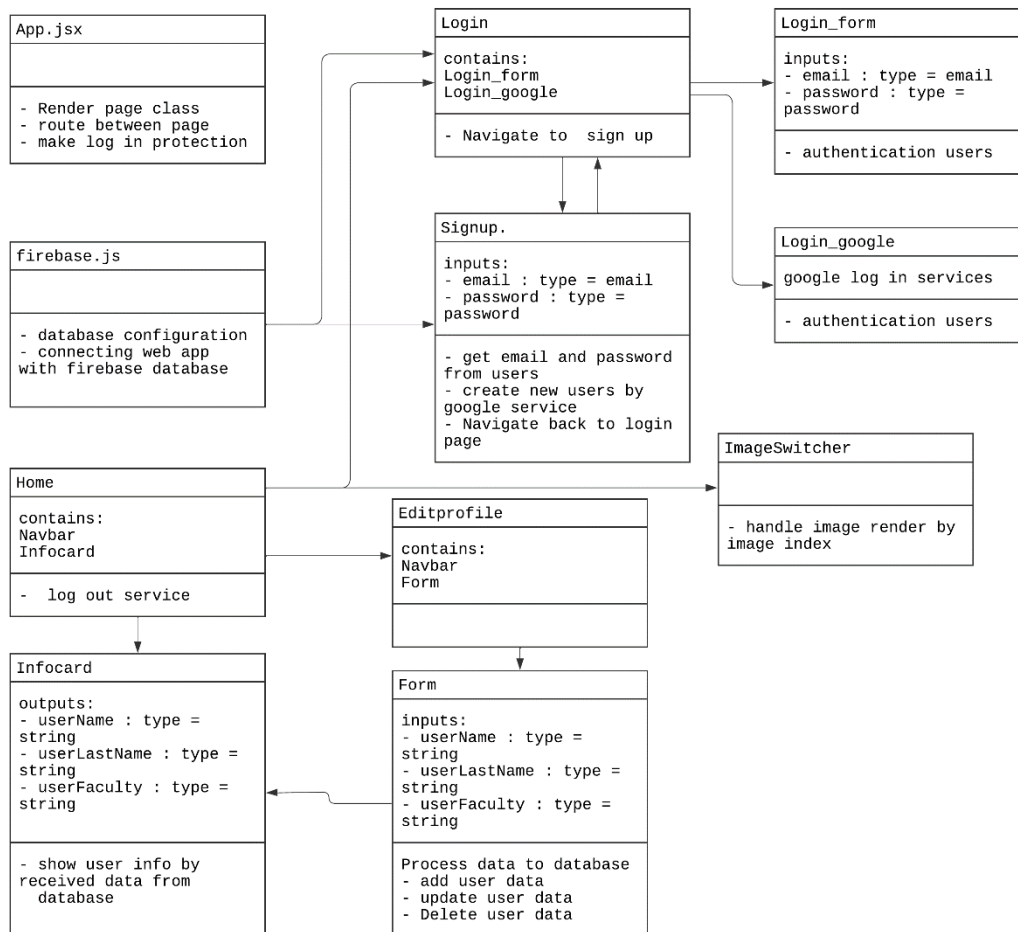
หน้า Create character

- สร้างCharacter ได้จากการเปลี่ยน image layer
- สามารถใช้character ที่สร้างเป็นUser Icon ได้

## Web page flowchart



## Class diagram



## Development problem

- เวลาในการศึกษาการทำงาน, วิธีการใช้งานเครื่องมือต่างๆไม่เพียงพอ
- ปัญหาจากการupdate version ของ platform ที่ใช้ทำให้ต้องปรับแก้จากกรณีศึกษาต่างๆที่มีการทำไว้แต่เป็นversionก่อนหน้านี้
- การทำตารางการทำงานและการวางแผนระยะเวลาทำได้ยากเนื่องจากต้องดำเนินการสร้างและ ทดลองเรียนรู้ไปพร้อมกันด้วยทำให้กำหนดเวลาที่แน่นอนไม่ได้