

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 planing

การทำงาน : First Week – Last Week ให้ Sprint งานตาม Requirement

ความเสี่ยงในการพัฒนาWeb App:

- ความล่าช้าในการศึกษาการใช้งานเครื่องมือพัฒนา
- การปรับแก้ไขและปรับปรุงcode

User story

หน้า Login :

- เมื่อใส่ mail, pass แล้วกดปุ่ม login จะสามารถ login เข้าบัญชีของ mail นั้นๆได้
- สามารถ log in ได้ด้วย Google account ของ Google
- เมื่อกดปุ่มสร้าง Account จะไปที่หน้า sign up

หน้า Sign Up

- เมื่อทำการกรอกข้อมูลที่จะเป็นแล้วกด create จะทำการสร้าง account ใหม่
- สามารถกรอกข้อมูล User ได้
- เมื่อกดปุ่ม Login จะทำการกลับไปหน้า Login

หน้า Home :

- สามารถไปหน้า Profile ได้ผ่านการกดปุ่มบนNavbar
- แสดงข้อมูลของ User

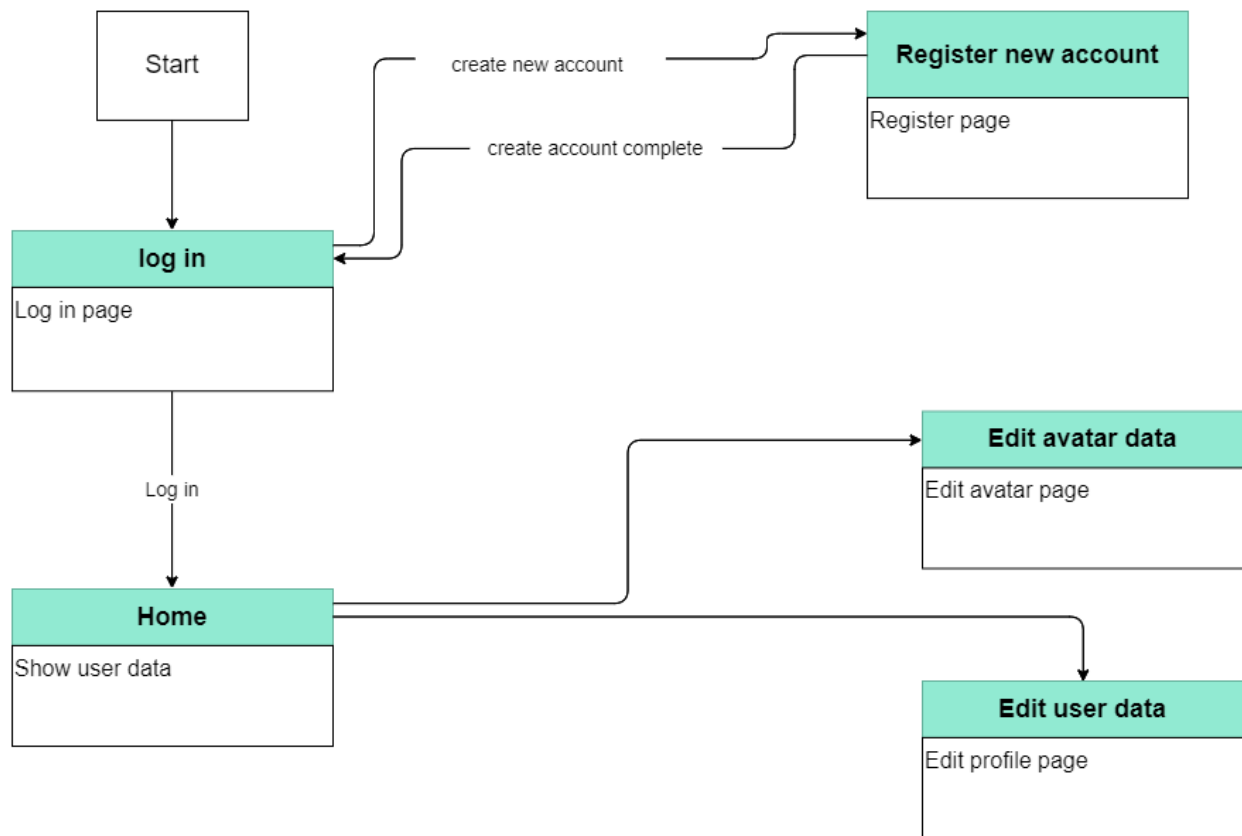
หน้า Edit

- มีการแสดง User Data
- สามารถแก้ไข User Data ได้

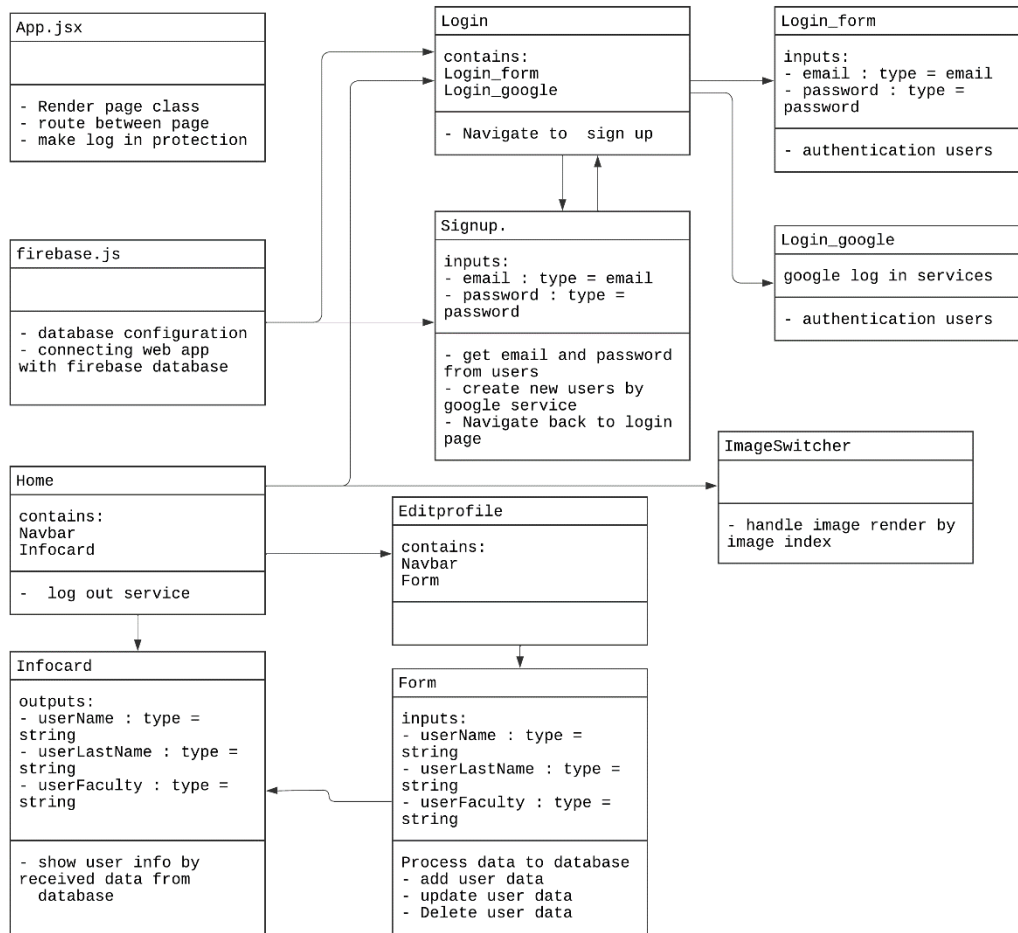
หน้า Create character

- สร้าง Character ได้จากการเปลี่ยน image layer
- สามารถใช้ character ที่สร้างเป็น User Icon ได้

Web page flowchart



Class diagram



Development problem

- เวลาในการศึกษาการทำงาน, วิธีการใช้งานเครื่องมือต่างๆไม่เพียงพอ
- ปัญหาจากการupdate version ของ platform ที่ใช้ทำให้ต้องปรับแก้จากกรณีศึกษาต่างๆที่มีการทำไว้แต่เป็นversionก่อนหน้า