

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

ทำการเก็บUser requirement จากการสัมภาษณ์อาจารย์ และใช้แบบสำรวจgoogle form ในการเก็บข้อมูลจาก นักศึกษาปี2 technology digital

- ต้องการความหลากหลายในการเปลี่ยนรายละเอียดของตัวละคร
- Theme ของ webpage ควรมีความสดใส
- Programควรเข้าใจง่ายรายละเอียดไม่เยอะจนเกินไปเพื่อให้มีความง่ายในการใช้งาน

Work planning

ดำเนินการสร้างwebapp ตาม User requirement และUser story และปรับปรุงแก้ไขตาม bug และ errorที่เกิดขึ้น

ความเสี่ยงในการพัฒนาWeb App:

- ความล่าช้าในการศึกษาการใช้งานเครื่องมือพัฒนา
- การปรับแก้ไขและปรับปรุงcode

การทำงานจริง:

- Week 1: วางแผนและกำหนดframe work และ tools
- Week 2: ทดลองใช้งาน mongo db
- Week 3: สร้างหน้า Page Login home และ Signup
- Week 4: เปลี่ยน platform จาก mongo db เป็น firebase
- Week 5-6: -
- Week 7-8: สร้างระบบ Authentication
- Week 9: ปรับปรุงระบบRoute และ เพิ่ม CSSให้กับpages ต่างๆ

Development problem

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

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

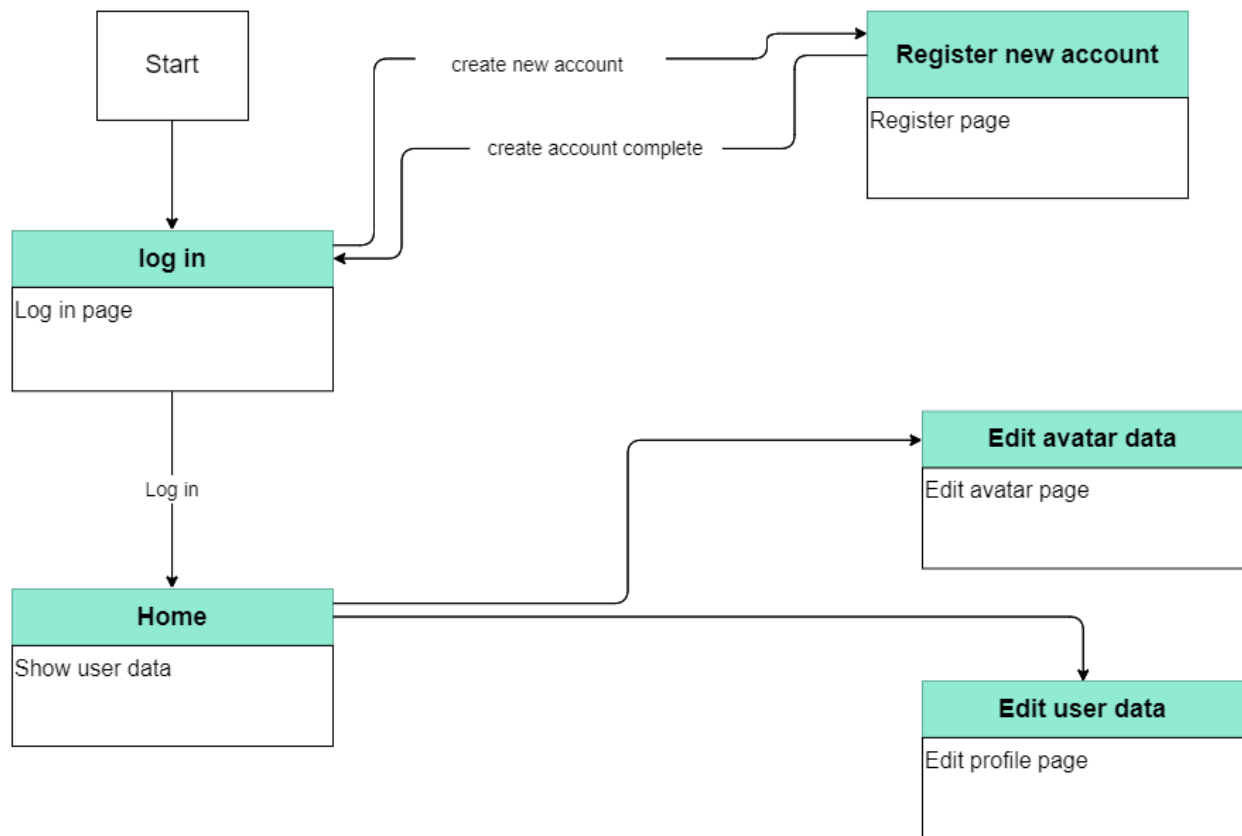
หน้า Edit

- 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

