



DCW Final Assignment

จัดทำโดย

นาย มาโนชวิษฐ์ ศรีวิเศษ 5910110262

เสนอ

ผศ.สุธน แซ่ว่อง

รายวิชา 240-311 DISTRIBUTED COMP & WEB TECH

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ทำ Web-Application เกี่ยว Web จัดการข้อมูลของ Staff

Link to Repository: <https://github.com/9-ohm/DCW-Final-Assignment>

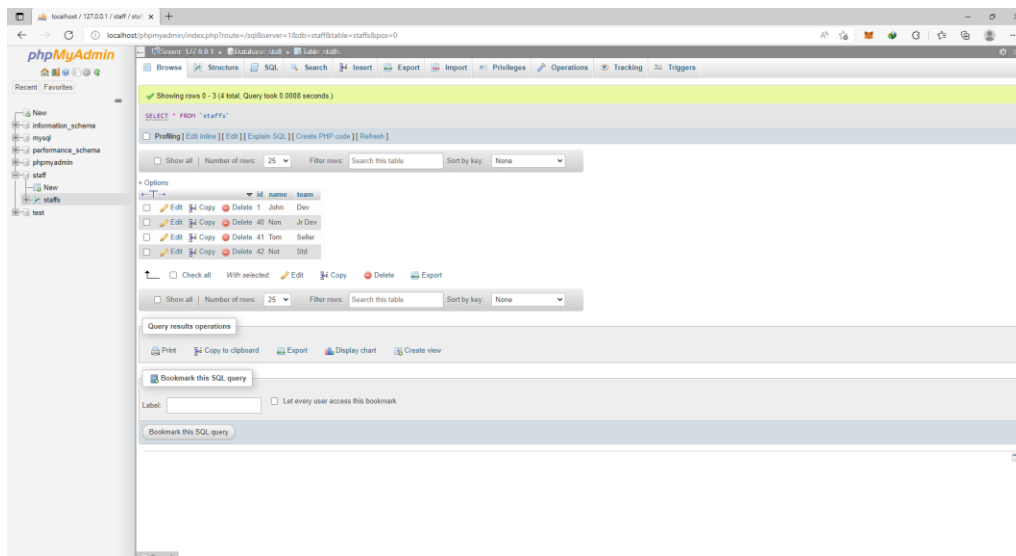
1.) Backend

- ใช้ไลบรารี express ในการทำ Web API
- มีการทดสอบทำ Social Authentication ด้วย Facebook Authentication (ไม่สามารถนำมา Implement ร่วมกับโปรเจ็คได้)
- มีใช้งาน Winston เพื่อทำการ Log

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node src/main.js`
Server listening on port 8000
2022-04-03 20:52:52 info: Successful get all staff
2022-04-03 20:53:02 info: sussessfully added
2022-04-03 20:53:02 info: Successful get all staff
2022-04-03 20:53:06 error: Incomplete information
```

- มีการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล mysql เพื่อดึงข้อมูลของ Staff มาแสดงผล สามารถเพิ่มและลบข้อมูล Staff



Route(port: 8000)	HTTP Verb	Description
/api/info	GET	แสดงผลสถานะ และข้อมูลผู้ใช้
/staffs	GET	ดึงข้อมูล Staff จากฐานข้อมูล
/staff	POST	เพิ่มข้อมูลของ Staff เข้าสู่ฐานข้อมูล
/staff/:id	DELETE	ลบข้อมูลของ Staff ออกจากฐานข้อมูล

2.) Frontend

name :

team :

name : John

team : Dev

name : Non

team : Jr Dev

name : Tom

team : Seller

name : Not

team : Std

- มีการสร้างปุ่ม Get staff ซึ่งจะทำหน้าที่ดึงข้อมูลของ Staff ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลออกมาแสดงโดยจะแสดง ชื่อและ ทีมที่ทำงานอยู่

-มีการสร้างปุ่ม Add staff ซึ่งให้ผู้ใช้ระบุข้อมูลของ Staff ที่จะเพิ่มเข้าสู่ฐานข้อมูลโดย ระบุชื่อ และแผนกที่สังกัดลงในกล่องข้อความ Name : และ Team: จากนั้นจะแสดงผลโดยดึงข้อมูลของ Staff ในฐานข้อมูลที่อัปเดตแล้วมาแสดง

-มีการสร้างปุ่ม Delete staff ซึ่งเมื่อกดที่ Staff คนใดก็จะลบข้อมูลของ Staff คนนั้นออกและแสดงผลข้อมูลของ Staff ในฐานข้อมูลที่อัปเดตแล้วมาแสดง

สรุป ในการทำงานสามารถเชื่อมในส่วนของ Back-end และ Front-end เข้าด้วยกันได้ และยังสามารถเชื่อมต่อ Back-end กับฐานข้อมูล เพื่อดึงฐานข้อมูลมาแสดงผล เพิ่มและลดข้อมูลในฐานข้อมูล ได้ในส่วนของการ Deployment ได้มีการทดสอบการ Deploy ผ่าน Firebase แต่ไม่สำเร็จ