

รายงาน

ชื่อ web application : Friend lists

ความสามารถ : ใช้สำหรับการบันทึกชื่อ อีเมลล์ อายุ ได้ตามที่ต้องการ โดยต้องมีการล็อกอินและยืนยันตัวตนด้วยบัญชี Facebook ก่อนเท่านั้นผู้ใช้จึงจะสามารถเพิ่ม,ลบ,แก้ไข และดูข้อมูลได้

web application หลักๆจะมีการพัฒนาทั้งในฝั่ง Backend และ Frontend

Backend : ประกอบไปด้วย Node.js Social Authentication(Facebook) และ REST API โดยที่มี

Method คือ GET, PUT, POST, DELETE

GET /users : สำหรับแสดงข้อมูล

POST /user : ไว้สำหรับการเพิ่มข้อมูล User ใหม่

GET /user/:id : สำหรับแสดงรายละเอียดของ User id

PUT /user/:id 1 : สำหรับไว้อัปเดตข้อมูล User

DELETE /user/:id : สำหรับลบข้อมูล User

Package : express เอาไว้กำหนด routing (url) สำหรับ HTTP

uuid ใช้สำหรับการสร้าง ID แบบสุ่มให้กับข้อมูล

body-parser ใช้ในการรับข้อมูลแบบ json

Cors ป้องกันไม่ให้เว็บอื่นร้องขอ api

Jwt เมื่อเราทำการ Log in เข้าสู่ระบบ Web Server จะ Generate JWT ให้ โดยนำเอาข้อมูลของ User มา

gen จากนั้นส่ง token นี้กลับไปหา Client เพื่อให้ Client เก็บไว้ใน Session storage ข้อมูล access token ก็
จะหายไปหรือกำหนดระยะเวลาวันหมดอายุ

Winston เป็น Library นำมาใช้ในการทำ Log

Axios มาใช้ในการรับค่าจาก api

Frontend React ใช้ทำ web application ให้มีความสวยงามและเพิ่มฟังก์ชันการทำงาน รวมไปถึงตกแต่งเว็บ

ในส่วน Frontend ได้ทำการสร้างหน้าเว็บไซต์ให้มีการล็อกอิน และได้ access token มาก่อนจึงจะสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชันอื่นๆได้หากมี accesstoken จะสามารถโพสต์และดูข้อมูลโพสต์ในหน้า home

Axios : ใช้ในการส่งและรับค่าจาก api เพื่อเชื่อม backend และ frontend

react-toastify : ใช้ในการแสดงกล่องข้อความการแจ้งเตือนเมื่อมีการ เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล อัปเดตข้อมูลและ ลบข้อมูล

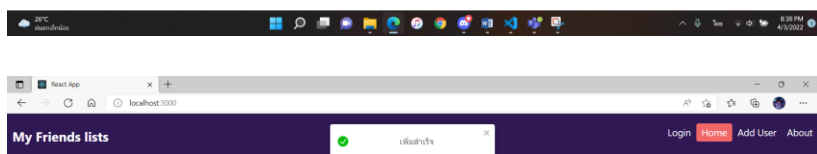
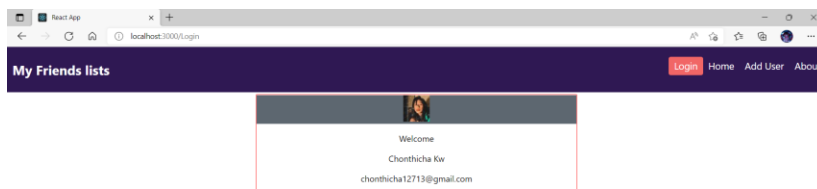
react-router-dom : ทำให้ page ต่างๆสามารถเชื่อมถึงกันได้

หน้าเว็บประกอบไปด้วย หน้า Home Login Adduser

Home : แสดงรายชื่อที่ผู้ใช้เพิ่มเข้าไป สามารถกด Action เพื่อ ดูข้อมูล แก้ไขข้อมูล และ ลบข้อมูลได้

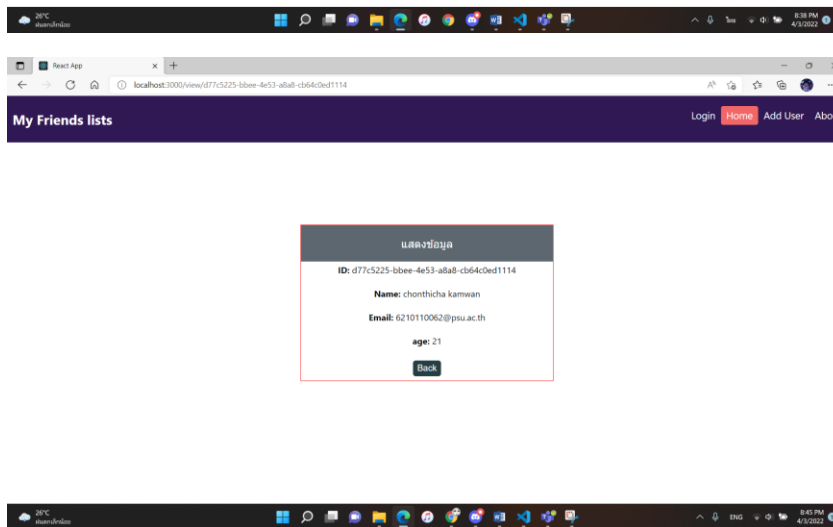
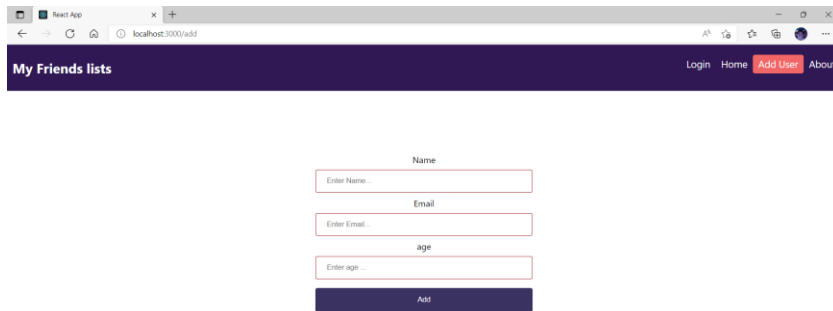
Login : มีปุ่มสำหรับล็อกอินเข้าใช้ Facebook เพื่อยืนยันตัวตน และแสดงรูปและชื่อผู้ใช้เมื่อล็อกอินสำเร็จ

Adduser : หน้าสำหรับเพิ่มข้อมูล คือ ชื่อ อีเมลล์ อายุ



No.	Name	Email	age	Action
1	chonticha karnan	6210110062@psu.ac.th	21	Edit Delete View





สมาชิก

นางสาวชลธิชา คำหวาน 6210110062

นาย นาคินทร์ เจริญฟูประเสริฐ 6210110165