

**คำอธิบายข้อมูล(Data Dictionary)**

ไฟล์ database.js ทำหน้าที่ดึงข้อมูลจาก ฐานข้อมูล

ไฟล์ index.js ทำหน้าที่ เป็นไฟล์ server คอยส่ง-รับข้อมูล

ไฟล์ login.ejs เป็นไฟล์หน้าที่ user ทำการ login เพื่อเข้าหน้า chatroom

ไฟล์ chatroom.ejs เป็นหน้า chatroom ที่สร้างขึ้นมา

**การทำงานของโปรแกรม**

เมื่อเข้า http://localhost:3000 จะทำการเข้าหน้า login.ejs เมื่อใส่ข้อมูลในช่อง your name และ email จะทำการส่งข้อมูลแบบ post ไปยังไฟล์ index.js เพื่อดึงข้อมูลจากการ post มาสร้างเป็นคำสั่ง SQL SELECT และส่งไป execute ที่ database

เมื่อมีข้อมูลตรงตามที่ใส่ จะทำการเข้าสู่หน้าไฟล์ chatroom.ejs แต่ถ้าข้อมูลไม่ตรงขึ้นข้อความ error

เมื่อเข้าสู่หน้า chatroom.ejs แล้ว เมื่อทำการพิมพ์ข้อความ จะทำการส่งข้อมูลผ่าน socket.io ระหว่าง server กับ client ทุกเครื่อง

และสามารถกดปุ่ม logout เมื่อออกมาหน้า login.js ได้

โดยสามารถเปลี่ยนชื่อตามที่พิมพ์ข้อมูลในช่อง your name ได้ แต่ไม่ได้สามารถเปลี่ยนอีเมลได้ โดยอีเมล จะเป็นตามใน database ที่ insert ไว้

**รูป ER Diagram ที่ได้ออกแบบ**

ไดอะแกรมของโปรแกรม

Login.ejs

result

REQUEST

REQUEST

result

Database.js

SELECT

link

Chatroom.ejs

result

Index.js