

คู่มือการใช้ระบบ (User Manual)

สำหรับผู้ใช้งาน

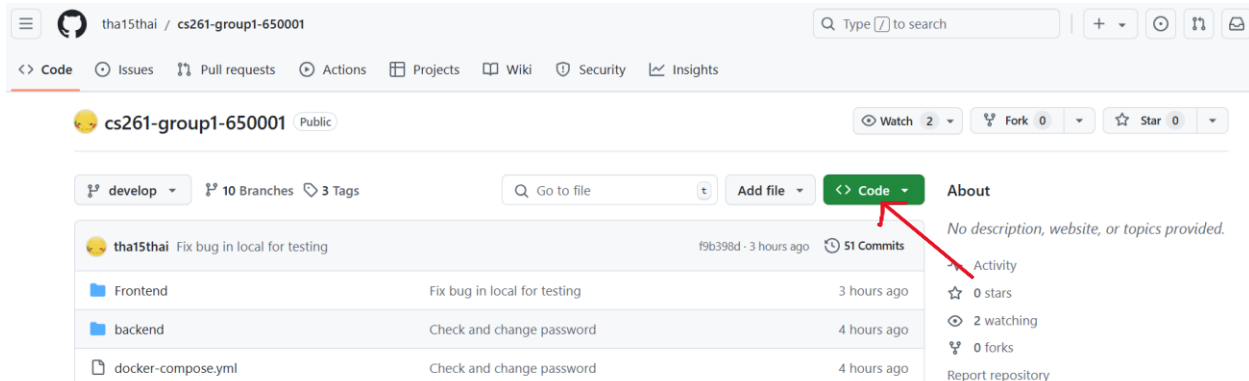
ระบบการยื่นคำร้อง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารบัญ

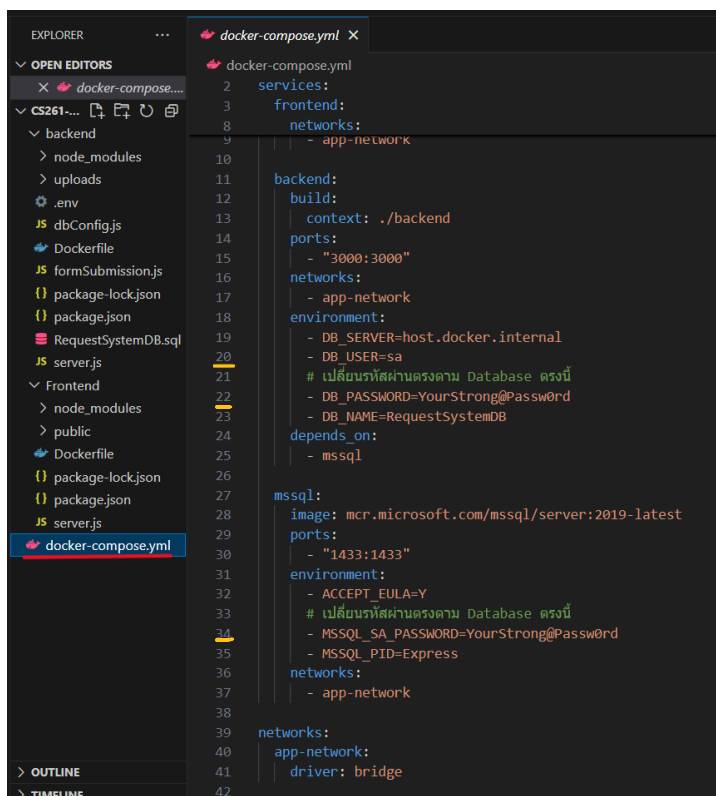
1.Download Code และ ตั้งค่า Code.....	3
2.Build Docker.....	4
3. ตั้งค่า SQL SERVER.....	6
4.เข้า Localhost.....	7

1.Download Code และ ตั้งค่า Code



จากรูปภาพ 1.1

1.1 เมื่อ User เห็นหน้านี้แล้วให้สังเกตที่ ปุ่มสี่เหลี่ยมระบุว่า “ < > code “ ให้โหลดลงมา จากนั้น Extract Folder ให้อยู่ใน Folder ที่ User เตรียมไว้



จากรูปภาพ 1.2

ให้ทำการเปิด vs code เข้า Folder

ที่ User ใช้เก็บ code ที่เตรียม

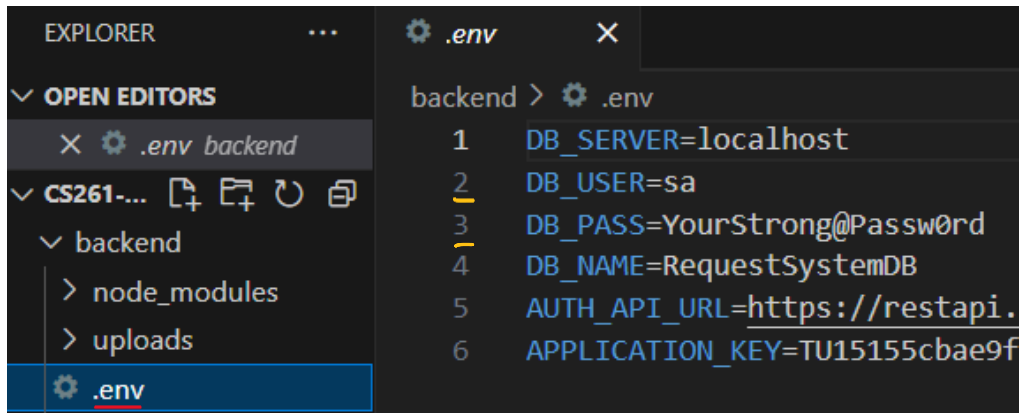
เพื่อทำการเปิดไฟล์

docker-compose.yml (เส้นสีแดง)

ไปที่บรรทัด 20 , 22 และ 34 (เส้นสีเหลือง)

โดยตั้งเป็นรหัสของ User เอง

แล้วกด save

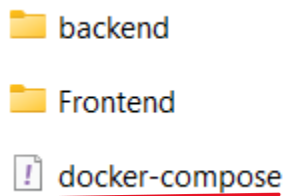


จากรูปภาพ 1.3

เปิดไฟล์ .env (เส้นสีแดง) ซึ่งจะอยู่ใน Folder backend

ไปที่บรรทัด 2 , 3 (เส้นสีเหลือง) ตั้งเป็นรหัสของ User เช่นเดียวกันจากนั้นให้กด Save

2.Build Docker



จากรูปภาพ 2.1

เข้า Command Prompt ในเครื่องของตัวเอง แล้วทำการ cd เข้า path ที่มีอยู่ที่ของ Folder นั้น โดย Check ว่าใน path นั้นมี File docker-compose.yml (เส้นสีแดง) หรือไม่

```
D:\CS261\261termproject\cs261-group1-650001>docker-compose up --build
time="2024-11-27T16:45:16+07:00" level=warning msg="D:\CS261\261termproject\cs261-group1-650001\docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it"
[+] Running 4/4
✔ mssql Pulled
✔ b43df23e6f02 Pull complete
✔ 54bb8e7d5056 Pull complete
✔ a6fcb2138200 Pull complete
2024/11/27 16:45:42 http2: server: error reading preface from client //
```

จากรูปภาพ 2.2

จากนั้นให้เปิดไปที่ docker desktop และเปิด Docker ขึ้นมาและเปิด Service ต่อไป

ไปที่ Docker desktop กด start จากนั้นให้กลับมาที่หน้า Command prompt

พิมพ์คำสั่ง docker-compose up -build ตามรูปภาพ

<input type="checkbox"/>	▼	●	cs261-group1-650	-	-
<input type="checkbox"/>		●	frontend-1	eb98eed60bf6	cs261-group1-650 5501:5501 ↗
<input type="checkbox"/>		●	mssql-1	7cb1a2bb2e5e	mcr.microsoft.com 1433:1433 ↗
<input type="checkbox"/>		●	backend-1	f1cac50db40b	cs261-group1-650 3000:3000 ↗

จากรูปภาพ 2.3

จะปรากฏ container ชื่อ “**cs261-group1-650001**”

โดยจะปรากฏ container 3 ชื่อนี้

frontend-1

mssql-1

backend-1

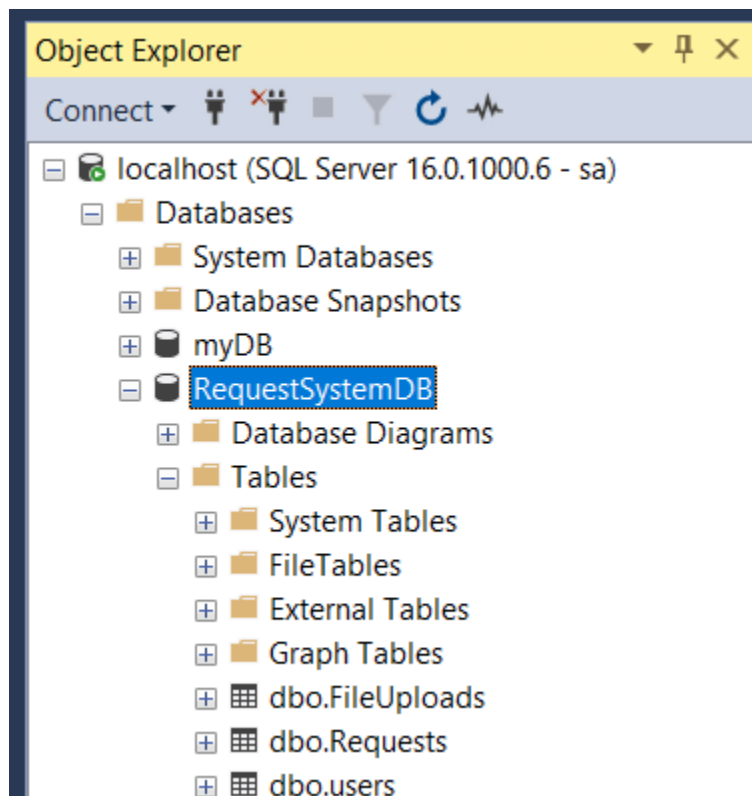
3. ตั้งค่า SQL SERVER

เปิด SQL SERVER เพื่อ Set up Database เพื่อเข้ารหัสจากที่ User ได้แก้ไขไปดังตอนต้น

โดยการ เข้าไปที่ Database ทำการ new database ใส่ชื่อ RequestSystemDB

เปิดไฟล์ที่อยู่ใน Folder backend ชื่อ RequestSystemDB.sql

จากนั้นทำการกด Execute เมื่อ query สำเร็จ จะขึ้น table มา 3 table



4.เข้า Localhost

จากนั้นให้เข้า url <http://localhost:5501/> จากนั้น ทำการ login ตามรหัสผ่าน

rest tu api

