

วิธีการใช้งานเว็บไซต์ตรวจเช็คราคาหอพักหน้ามอพะเยา

คู่มือในการ install

-โปรแกรมที่ใช้ในการรัน

- 1.HeidiSQL
- 2.XAMPP Control Panel
- 3.Visual studio code
- 4.GIT CLI
- 5.command prompt
- 6.docker

-ซอฟต์แวร์ที่ต้องใช้

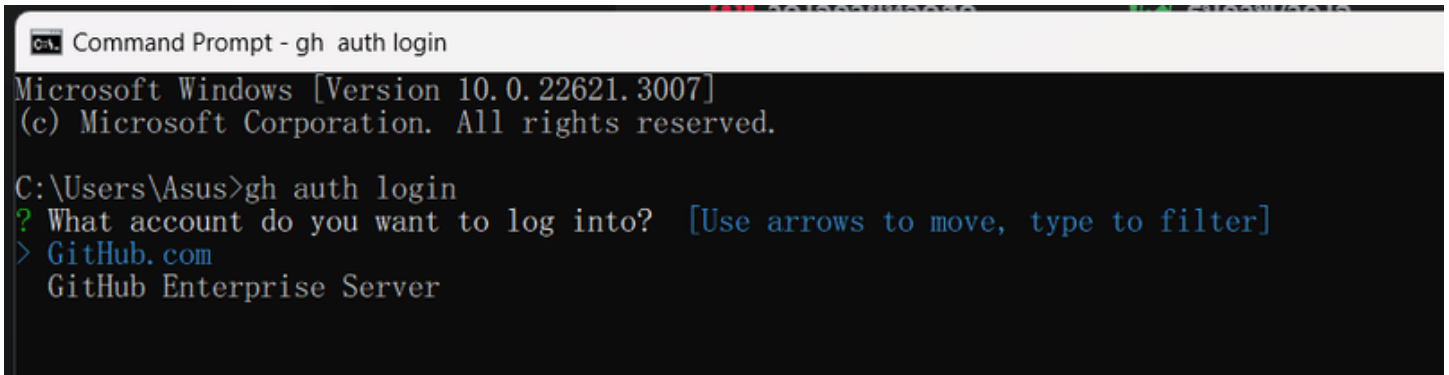
- 1.node js
- 2.GitHub

-เว็บไซต์ที่ใช้ในการดึงข้อมูล

- 1.GitHub

คู่มือการ install

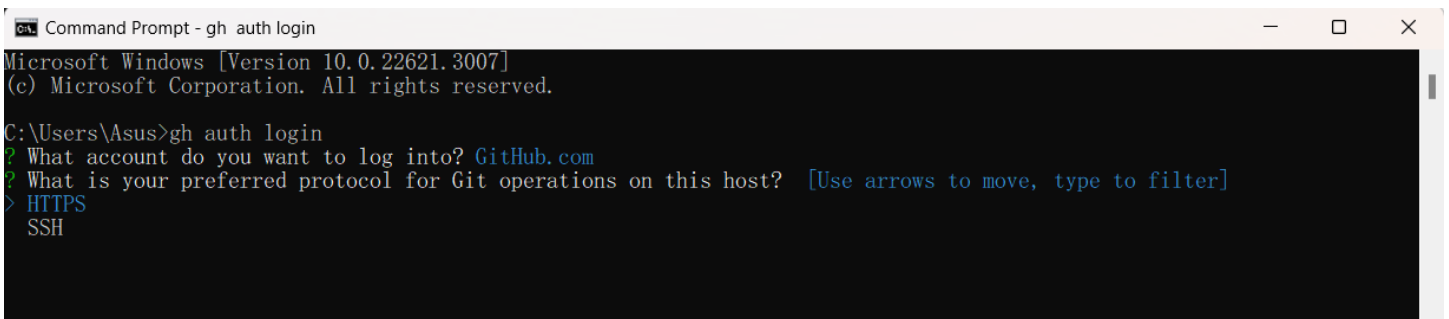
1. ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมจากหัวข้อด้านบนติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์
2. จากนั้นเข้าไปที่ command Prompt
3. ทำการ login GitHub โดยใช้คำสั่ง `gh auth login`



```
Command Prompt - gh auth login
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>gh auth login
? What account do you want to log into? [Use arrows to move, type to filter]
> GitHub.com
  GitHub Enterprise Server
```

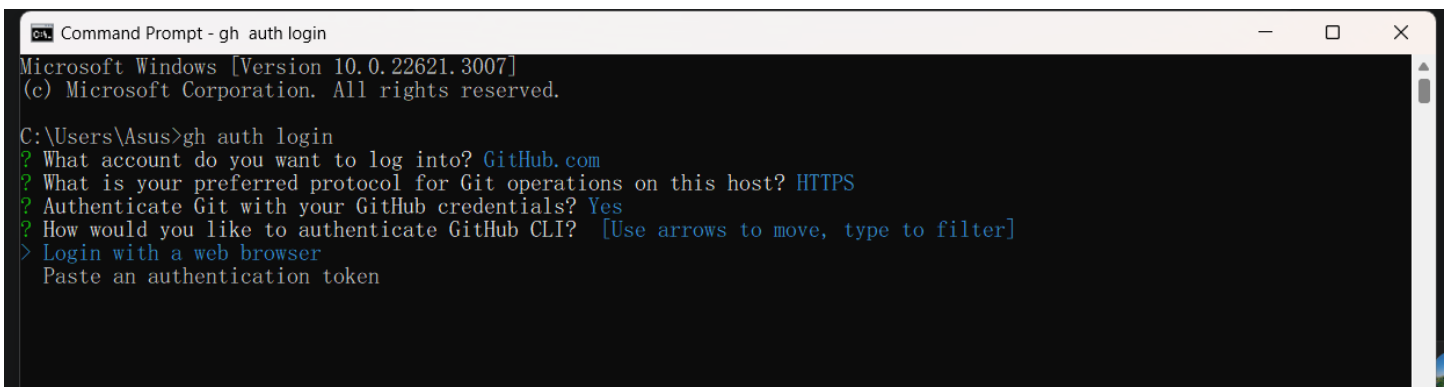
4. จากนั้นกด Enter



```
Command Prompt - gh auth login
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? [Use arrows to move, type to filter]
> HTTPS
  SSH
```

5. แล้วกด Y แล้ว Enter



```
Command Prompt - gh auth login
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? [Use arrows to move, type to filter]
> Login with a web browser
  Paste an authentication token
```

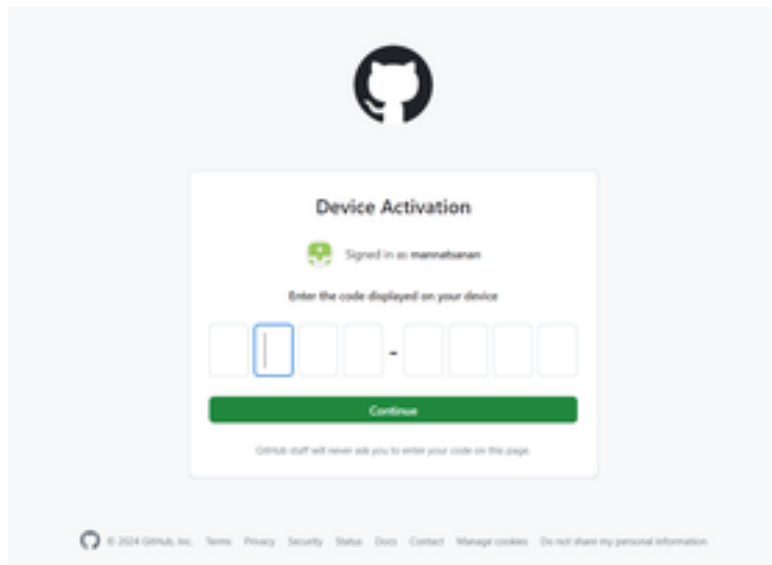
6.จากนั้นกด Enter อีกรอบ ก็จะได้ รหัส 962A-F949 ซึ่งจะได้จากการสุ่ม

```
Command Prompt - gh auth login
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

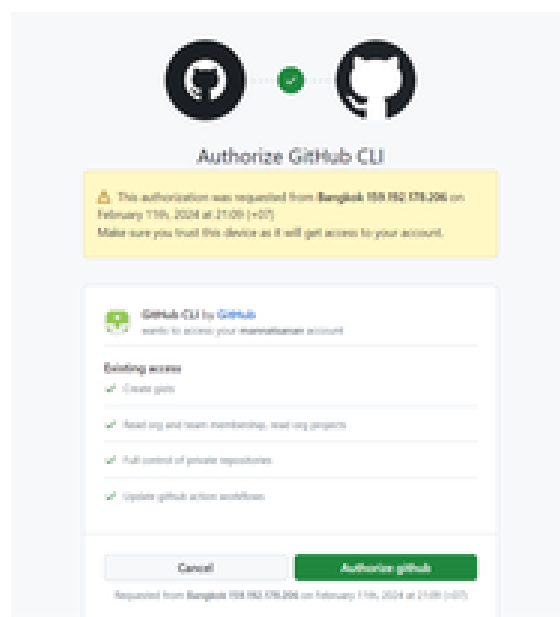
C:\Users\Asus>gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 962A-F949
Press Enter to open github.com in your browser...
```

7.เมื่อกด Enter แล้วจะเชื่อมไปที่ หน้าเว็บไซต์ GitHub



8.จากนั้นนำที่ได้จาก command prompt ในขั้นตอนที่ 6 มาใส่ใน GitHub

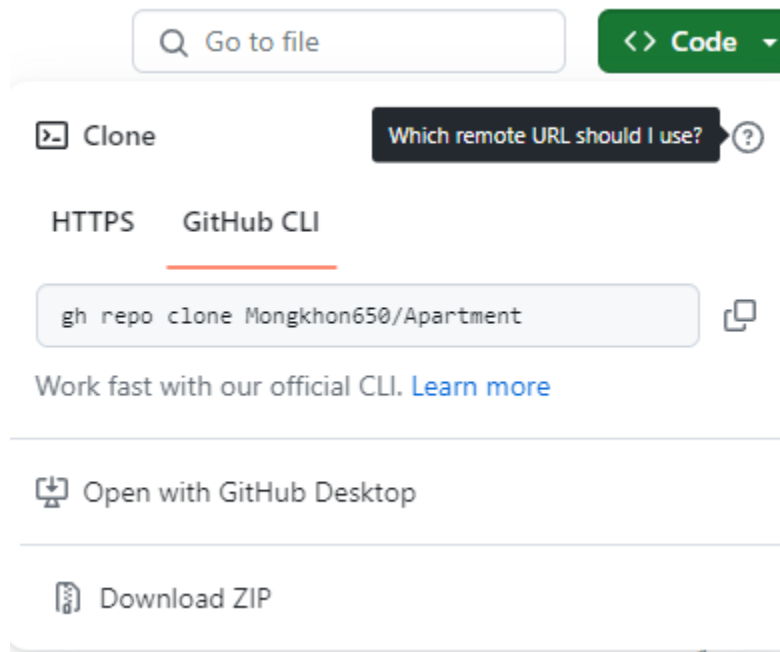


9.จากนั้นกดที่ Authorize GitHub

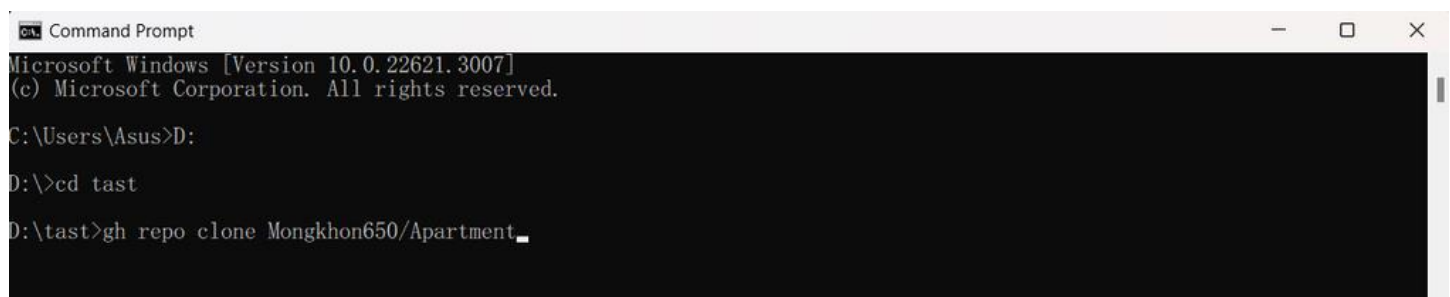
10.จากนั้นกรอกรหัสเพื่อเชื่อมกับ GitHub กับ เครื่องคอมพิวเตอร์

11.จากนั้นให้ไปที่เว็บไซต์ <https://github.com/Mongkhon650/Apartment.git> เพื่อไปถึง โค้ดมารันเว็บไซต์

12.แล้วกดที่ code กด GitHub CLI แล้วกดคัดลอก ลิงค์ `gh repo clone Mongkhon650/Apartment`



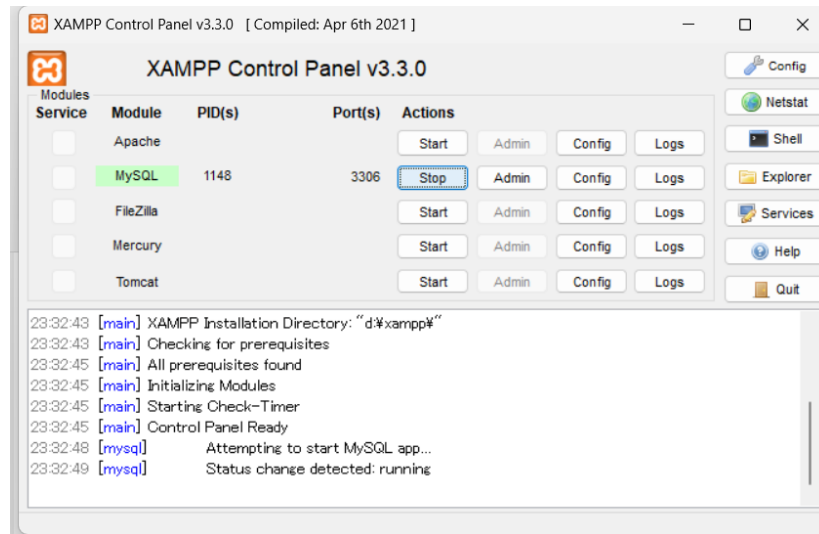
13.จากนั้นเปิด command prompt แล้วเข้าที่ไฟล์เราอยู่ จากนั้นนำลิงค์ที่คัดลอกจาก ข้อที่ 12 มาลง แล้วกด Enter



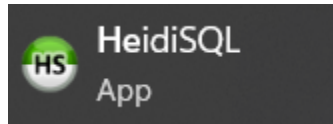
14.แล้วจะได้ โค้ดที่อยู่ใน GitHub มาอยู่ในไฟล์ที่ต้องการ

15.จากนั้นเปิด XAMPP Control Panel

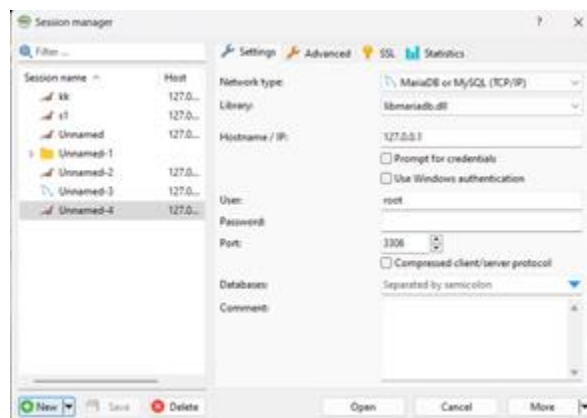
16. เมื่อเข้าไปยังโปรแกรม XAMPP Control Panel แล้วให้ทำการเปิดใช้ฐานข้อมูล หรือก็คือกด Start ที่ MySQL



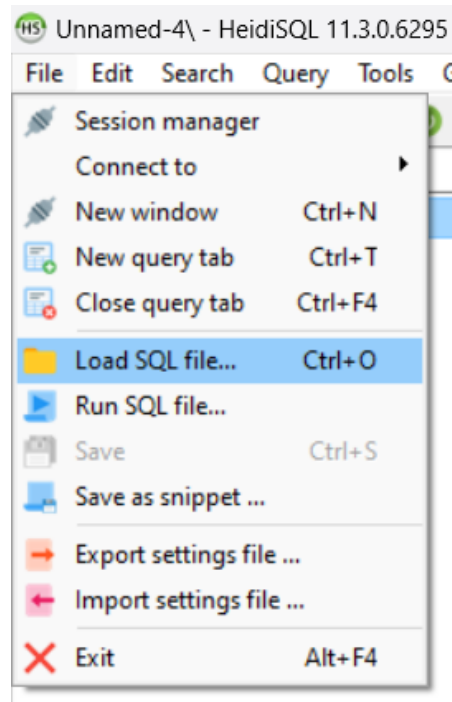
17. หลังจากนั้นเข้าโปรแกรม Heidi SQL



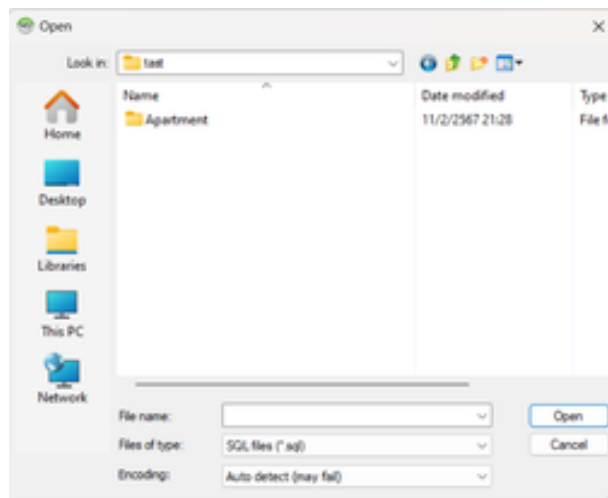
18.กด New แล้วเลือก Open



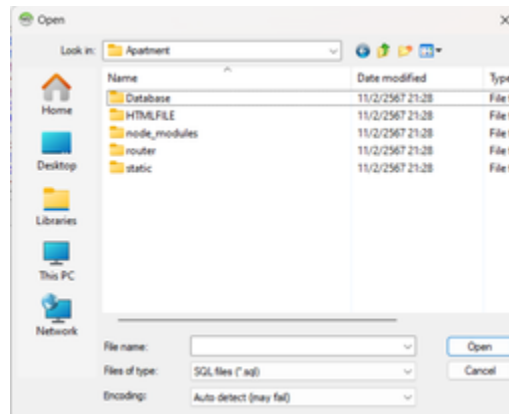
19.กด เลือก Load SQL file



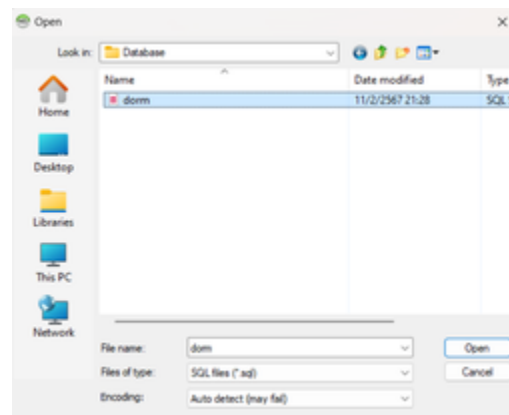
20.แล้วไปเลือกไฟล์ที่ได้ จาก GitHub



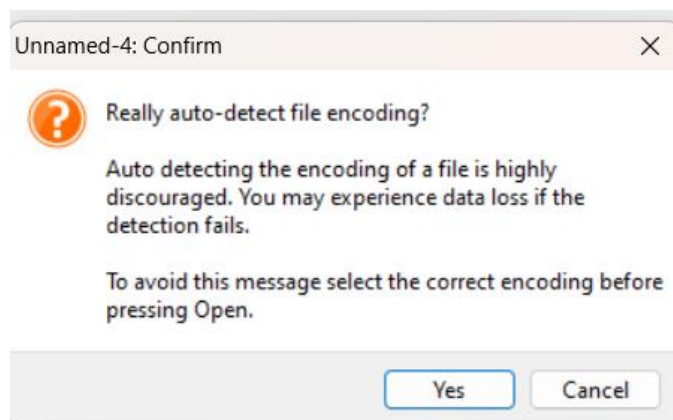
21.เลือก database แล้วกด open



22.เลือก dorm แล้ว กด open



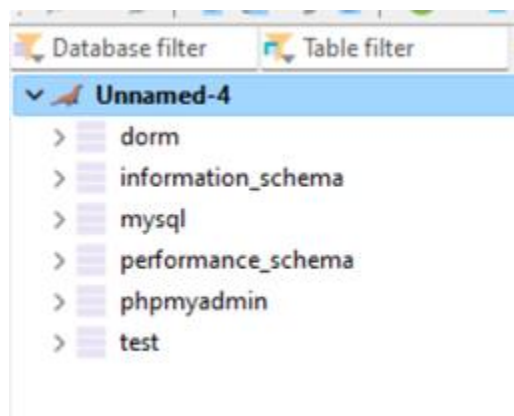
23. จากนั้นจะมีแท็บ confirm แล้ว กด yes



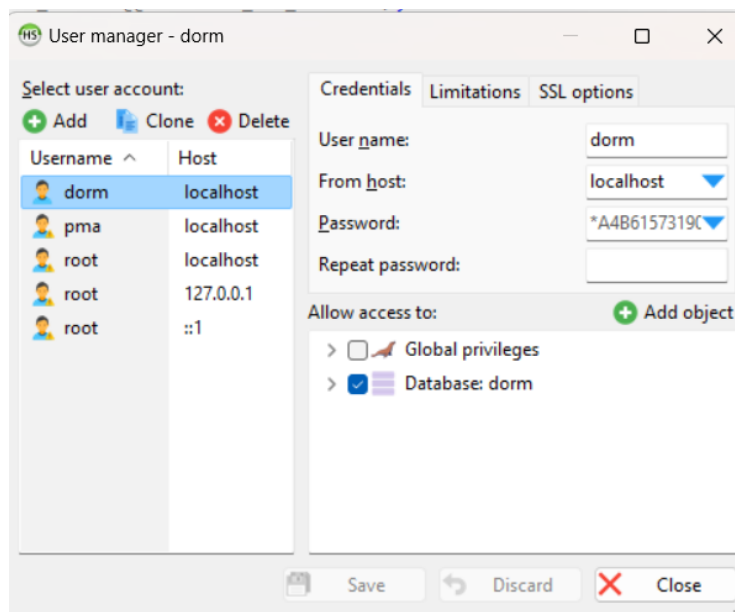
24. กด Run ฐานข้อมูลแล้วกด refresh ฐานข้อมูล



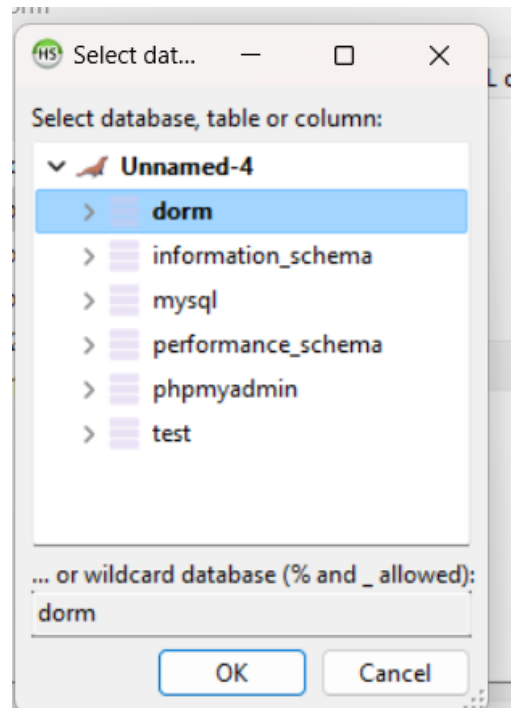
25. แล้วจะมี table dorm ขึ้นมา



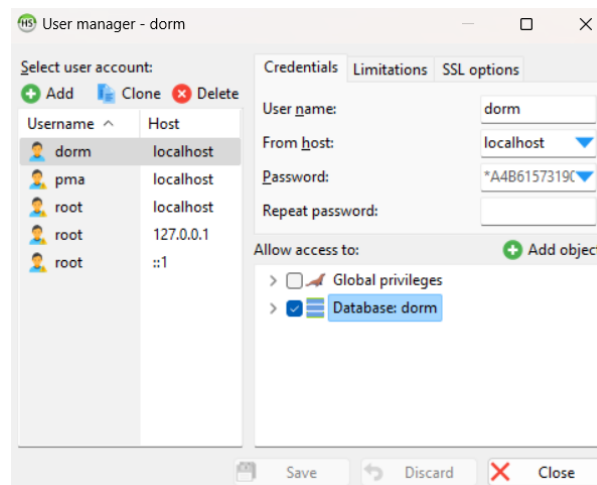
26. เข้าแถบเครื่อง Manage user เลือก dorm แล้วกด add object



27.เลือก dorm แล้วกด ok

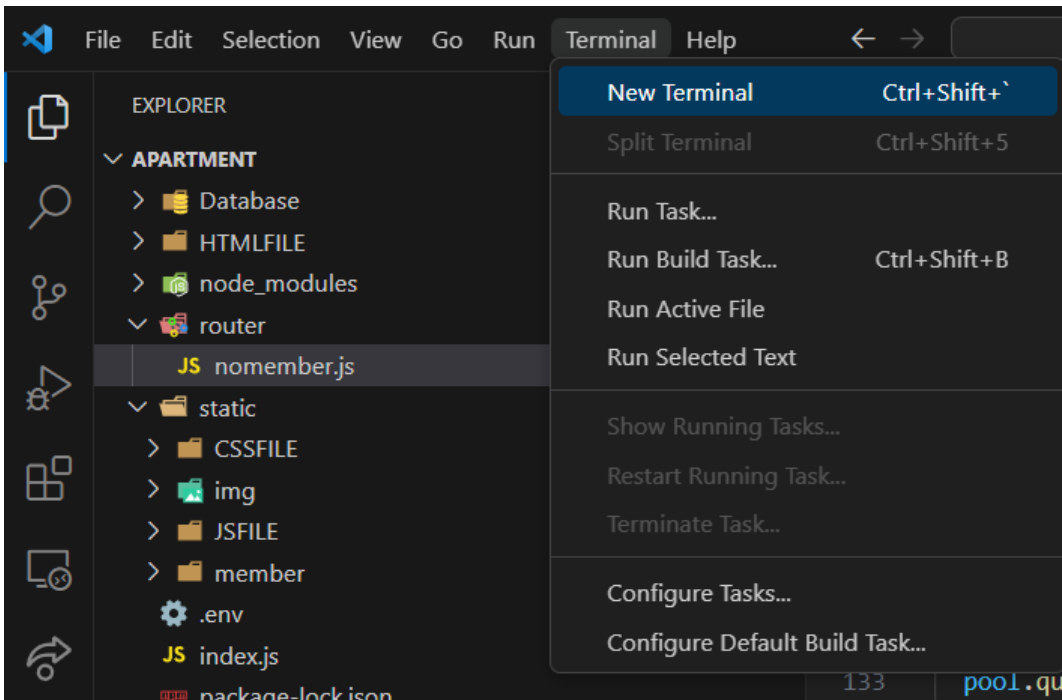


28.จากนั้น ดึงข้อมูลที่ database: dorm แล้วกด save



29. จากนั้นเข้าไปที่โปรแกรม Visual studio code แล้วเปิดโฟลเดอร์ที่ดึงมาจาก GitHub

30. เมื่อได้เป็นดังตัวอย่างด้านบนให้ใช้ Terminal>New Terminal ในการใช้งานเว็บไซต์



30. จากนั้นพิมพ์คำสั่งว่า npm install express

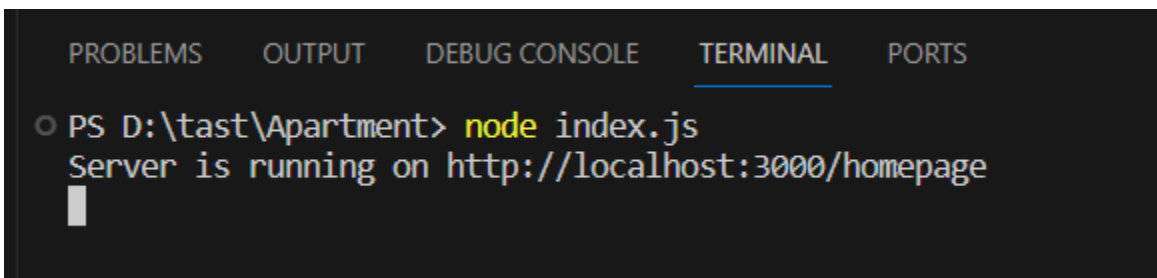
```
PS D:\Web_Project\Apartment_Proj> npm install express
npm WARN config global `--global`, `--local` are deprecated. Use `--location=global` instead.

added 101 packages, and audited 102 packages in 819ms

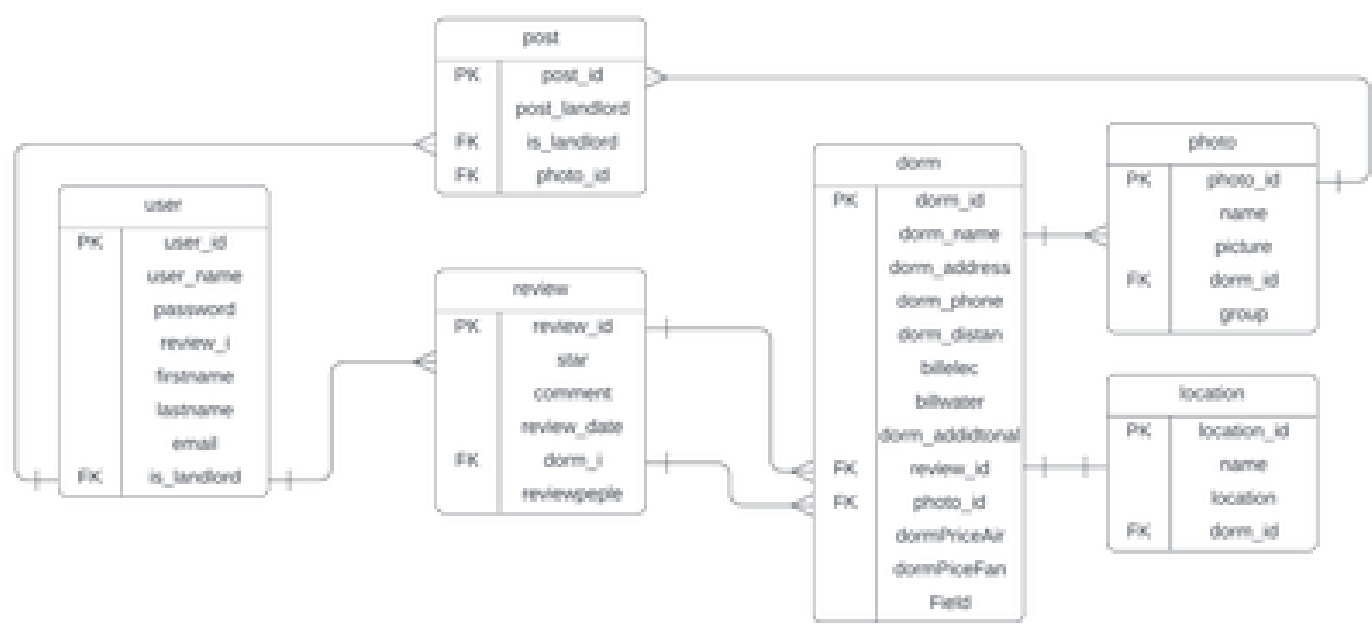
12 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

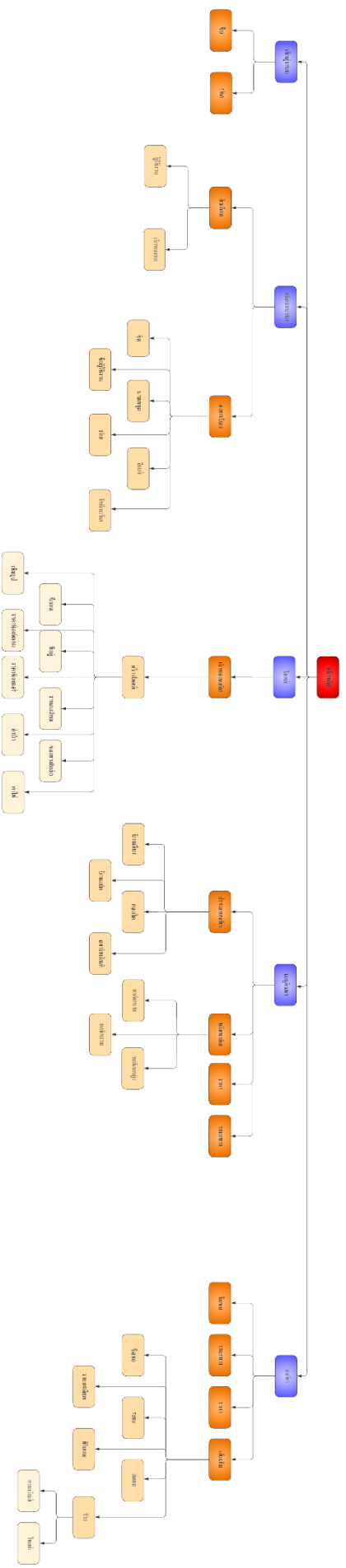
31. เมื่อทำดังตัวอย่างที่ 2 แล้วจะมี Terminal ขึ้นมาให้พิมพ์ node index.js เพื่อให้เว็บไซต์สามารถใช้งานได้จะเห็นว่าเว็บไซต์จะต้องไปที่ <http://localhost:3000/homepage> เพื่อเข้าเว็บไซต์



Database Schema

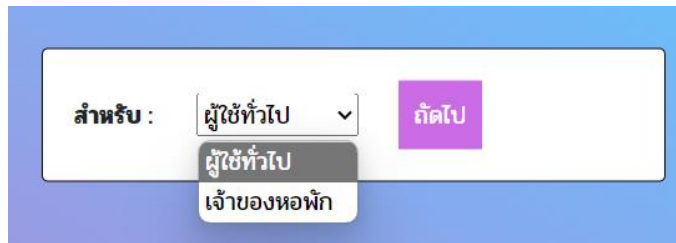


แผนผังโครงสร้าง Website



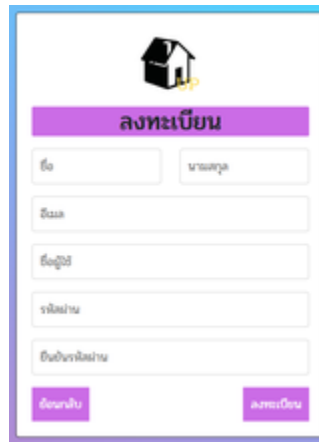
คู่มือการใช้งานแต่ละฟังก์ชัน

1. ฟังก์ชันสมัครสมาชิกเลือกตัวเลือกเพื่อระบุสถานะว่าเป็นผู้ใช้ทั่วไป หรือ เจ้าของหอพัก




A registration form snippet with a white background and a blue border. It contains the text "สำหรับ :" followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing two options: "ผู้ใช้ทั่วไป" (General User) and "เจ้าของหอพัก" (Apartment Owner). To the right of the dropdown is a purple button labeled "ถัดไป" (Next).

2. จากนั้น กรอกข้อมูลของผู้สมัครเพื่อสมัครสมาชิก



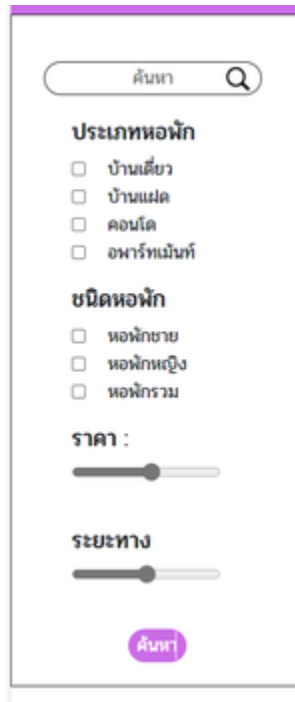
A registration form with a white background and a blue border. At the top is a house icon with a yellow "UP" label. Below the icon is a purple header bar with the text "ลงทะเบียน" (Register). The form contains several input fields: "ชื่อ" (Name), "นามสกุล" (Surname), "อีเมล" (Email), "เบอร์โทร" (Phone Number), "รหัสผ่าน" (Password), and "ยืนยันรหัสผ่าน" (Confirm Password). At the bottom are two purple buttons: "ยืนยัน" (Confirm) and "ลงทะเบียน" (Register).


3. ฟังก์ชัน Login ทำการกรอก Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบ



A login form with a white background and a blue border. At the top is a house icon with a yellow "UP" label. Below the icon is the text "Login". The form contains two input fields: "Username" and "Password". Below the input fields is a purple button labeled "Login". At the bottom left is the text "สร้างบัญชีใหม่" (Create new account) and at the bottom right is the text "หากลืมรหัสผ่าน" (Forgot password).

4.ฟังก์ชัน การค้นหา



ค้นหา 


ประเภทหอพัก

- ☐ บ้านเดี่ยว
- ☐ บ้านแฝด
- ☐ คอนโด
- ☐ อพาร์ทเมนต์


ชนิดหอพัก


- ☐ หอพักชาย
- ☐ หอพักหญิง
- ☐ หอพักรวม

ราคา :





ระยะทาง





5.ฟังก์ชัน เพิ่มเติมเกี่ยวกับหอพัก





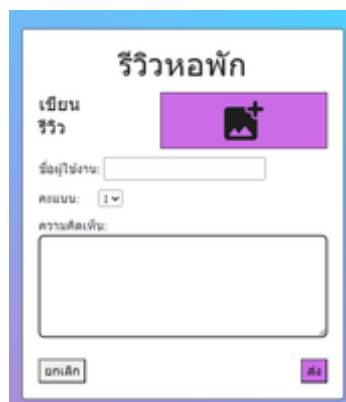
คอนโดมอล

ระยะทาง : 1 กิโลเมตร


ราคา : 4,000 - 5,500 บาท/เดือน



6.ฟังก์ชัน รีวิวหอพัก




รีวิวหอพัก

เขียน
รีวิว 

ชื่อผู้ใช้งาน:

คะแนน:

ความคิดเห็น:

6.ฟังก์ชัน post ของเจ้าของหอ มีให้กรอกรายละเอียดห้องพัก

สร้างโพสต์

ชื่อห้องพัก :

ที่อยู่ :

รายละเอียด :

ช่องทางการติดต่อ :


ราคาห้องพัสดุ :

ราคาห้องแอร์ :

ค่าน้ำ :

ค่าไฟ :

ย้อนกลับ



สร้างโพสต์

หน้าที่รับผิดชอบ

- 1.นาย มงคล เกื้อนหมื่นไวย 65022027 รับผิดชอบส่วน homepage. Mustache, nomember.js
- 2.นาย ยชนา โสภารักษ์ 65022049 รับผิดชอบส่วน register. Mustache, post. Mustache, login. Mustache
- 3.นาย ภาณุวิชญ์ สมควร 65024704 รับผิดชอบส่วน detaildorm.mustache, member. Mustache
- 4.นาย ณัฐวิทย์ สันเปี่ยมมัด 650321587 รับผิดชอบส่วน post. Mustache, login. Mustache
- 5.นางสาว มณีนันท์ ดิษเสถียร 65022038 รับผิดชอบส่วน revirew.mustaceh, post. Mustache