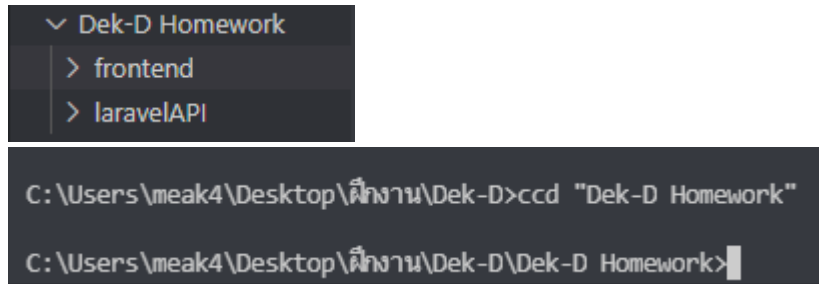


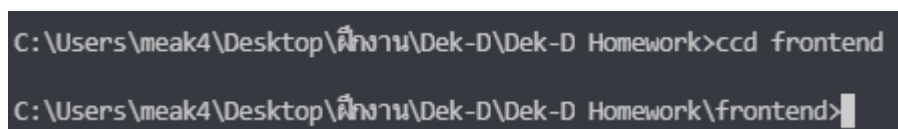
ขั้นตอนการลงโปรแกรม

ฝั่งของ React

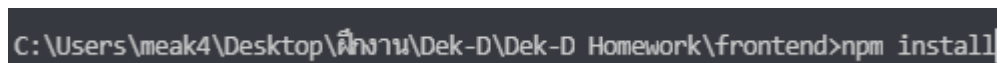
1. หลังจากที่ได้ Clone งานมาจาก Github แล้วให้เปิด VSCode โดยเข้าไปที่ไฟล์ที่โคลนมาดังรูปภาพ



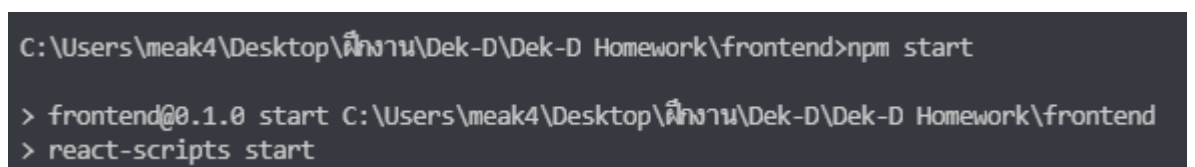
2. หลังจากนั้นให้ใช้คำสั่ง cd เพื่อเปลี่ยน directory ให้ไปอยู่ที่ frontend ดังรูปภาพ



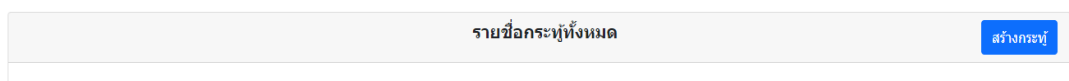
3. หลังจากที่ได้เชื่อมต่อได้แล้วให้พิมพ์คำสั่งว่า npm install เพื่อลง Package ที่จำเป็นต้องใช้ในโปรแกรม ดังรูป



4. หลังจากที่ได้ลง Package เสร็จแล้วลองพิมพ์คำสั่ง npm start เพื่อเริ่มใช้งานโปรแกรมได้เลยครับ



5. หลังจากโปรแกรมเริ่มทำงานจะต้องเห็นหน้าต่างนี้แปลว่าเสร็จแล้วในส่วน Frontend



ฝั่งของ Laravel

1. หากยังไม่มีโปรแกรมจำเป็นที่จะต้องติดตั้งก่อน โดยโปรแกรมที่ใช้จะเรียกว่า Composer สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ทางด้านล่าง
<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>
2. หลังจากติดตั้งเสร็จแล้วเพื่อเช็คว่าเราลงได้สำเร็จหรือยังให้ลองเปิด Command Prompt แล้วพิมพ์คำสั่งว่า `composer -v` หากลงสำเร็จจะได้หน้าต่างออกมาดังรูปภาพ

```
C:\Users\meak4>composer -v

Composer version 2.2.1 2021-12-22 22:21:31
```

3. หลังจากทำการตรวจสอบความพร้อมการใช้งานเสร็จแล้วให้เชื่อมเข้าไปที่ file `laravelAPI`

```
▼ Dek-D Homewo... ●
  > frontend ●
  ▼ laravelAPI
C:\Users\meak4\Desktop\ทำงาน\Dek-D\Dek-D Homework>cd laravelAPI
C:\Users\meak4\Desktop\ทำงาน\Dek-D\Dek-D Homework\laravelAPI>
```

4. หลังจากเข้ามาแล้วให้พิมพ์คำสั่ง `composer update` เพื่อเพิ่ม package ต่างๆที่ต้องใช้

```
C:\Users\meak4\Desktop\ทำงาน\Dek-D\Dek-D Homework\laravelAPI>composer update
```

5. หลังจากนั้นให้เข้าไปที่ไฟล์ `laravelAPI` แล้วเปลี่ยนชื่อไฟล์ `.env.example` ให้เป็น `.env` ดังรูปภาพ



6. หลังจากนั้นให้เข้าไปที่ไฟล์.env เพื่อแก้ไขข้อมูลชื่อของ Database โดยสามารถสร้างชื่อที่ต้องการได้ในกรณีผมขอตั้งให้เป็นชื่อ dek-d_forum ดังรูปภาพในโค้ดบรรทัดที่ 15

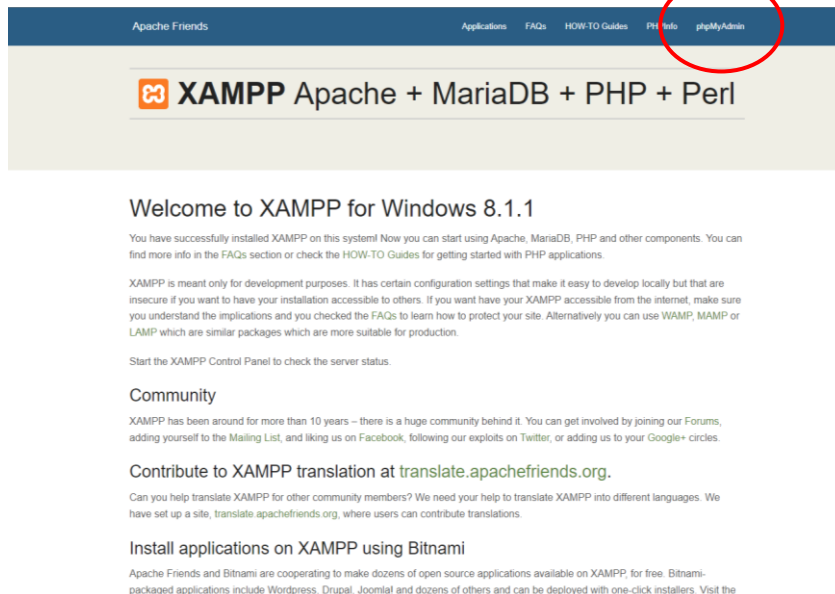
```
11
12 DB_CONNECTION=mysql
13 DB_HOST=127.0.0.1
14 DB_PORT=3306
15 DB_DATABASE=dek-d_forum
16 DB_USERNAME=root
17 DB_PASSWORD=
```

**** กรณีที่มี Password ให้ใส่ลงในช่อง DB_PASSWORD ****

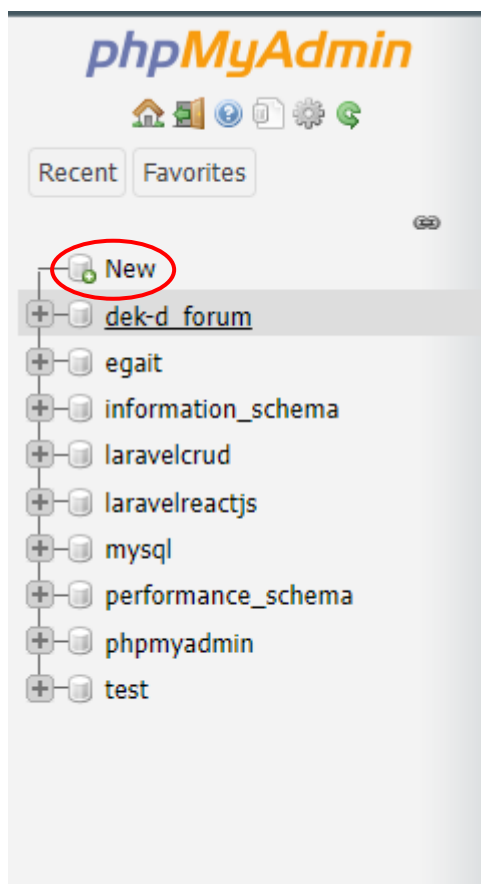
7. หลังจากนั้นให้เปิดหน้า xampp แล้วเปิดใช้งาน Apache และ MySQL
8. หลังจากเสร็จแล้วให้เข้าเว็บไซต์โดยเข้าด้วย 127.0.0.1 ตามด้วย port ที่ใช้บน xampp กรณีที่ผมใช้อยู่คือ 8080 ก็จะเชื่อมเป็น 127.0.0.1:8080 แล้วจะเจอกับหน้า phpMyAdmin ดังรูปภาพ



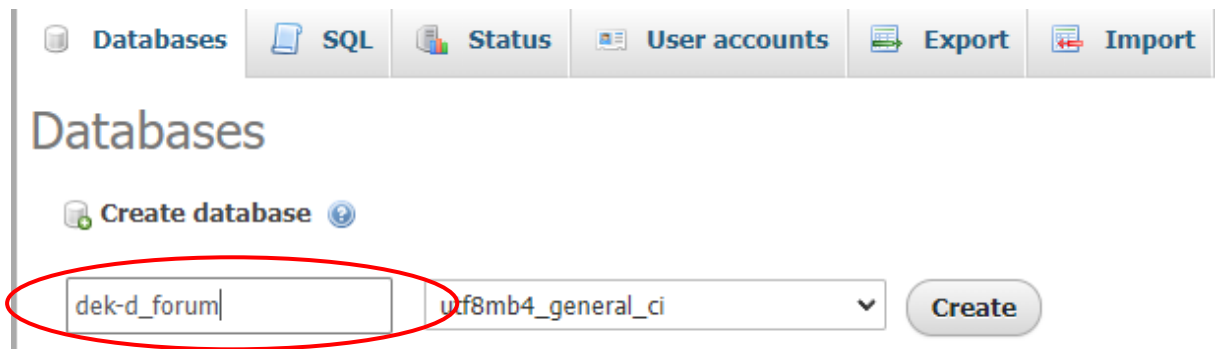
9. ให้กดเลือกที่ phpMyAdmin ดังรูปภาพ



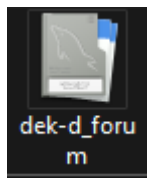
10. เมื่อกดมาแล้วจะเจอกับหน้าหลักของ phpMyAdmin ให้กดปุ่ม new เพื่อสร้าง schema ตัวใหม่ขึ้นมา



11. หลังจากกด New แล้วจะเจอกับหน้าที่ให้สร้าง Schema ตัวใหม่ขึ้นมาให้นำชื่อที่ตั้งไว้ในขั้นตอนที่ 6 มาใช้ในกรณีนี้ชื่อที่ตั้งไว้คือ dek-d_forum แล้วนำมาใส่ในช่องดังรูปภาพ

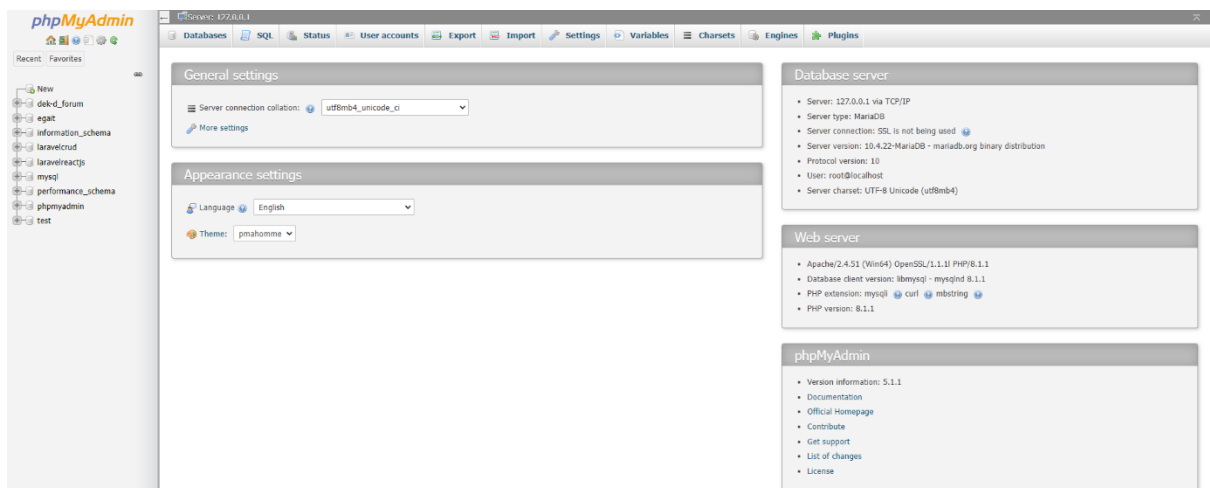


12. หลังจากนั้นให้กด create ก็จะเท่ากับว่าสร้าง Schema เรียบร้อยแล้ว
13. หลังจากนั้นให้นำไฟล์ dek-d_forum.sql ที่แนบไปด้วยนำไปลงในฐานข้อมูล phpMyAdmin

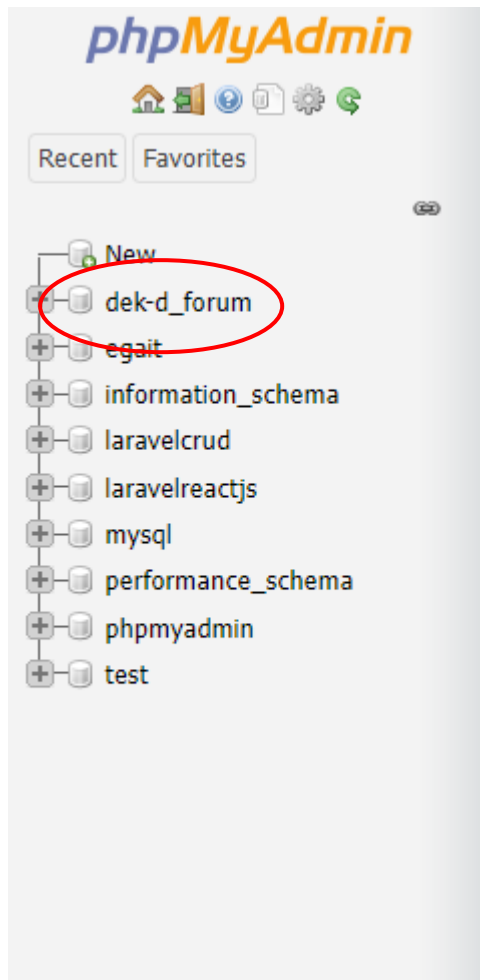


วิธีการลง ** หากลงได้แล้วให้ข้ามไปที่ข้อ 14 ได้เลย **

13.1 เปิดหน้า phpMyAdmin ขึ้นมา



- 13.2 เลือก Schema ที่ได้สร้างไว้ในขั้นตอนที่ 11 โดยในกรณีนี้ใช้ชื่อว่า dek-d_forum
ดังรูปภาพ



- 13.3 ให้เลือก Import โดยจะอยู่ที่แถบด้านบน



- 13.4 ให้กดเลือกไฟล์ตามดังรูปภาพ

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.

A compressed file's name must end in **[format].[compression]**. Example: **.sql.zip**

Browse your computer:

(Max: 40MiB)

13.5 นำไฟล์ dek-d_forum.sql ที่แนบไปให้เข้าไป

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.

A compressed file's name must end in **[.format].[compression]**. Example: **.sql.zip**

Browse your computer: dek-d_forum.sql (Max: 40MiB)

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file:

13.6 เลือก format ให้เป็น SQL แล้วกด GO

Format:

14. เมื่อลงเสร็จแล้วให้ลองรัน Laravel ดูโดยเข้าไปที่ไฟล์ laravelAPI แล้วพิมพ์คำสั่ง php artisan serve ถ้าทุกอย่างถูกต้องจะต้องขึ้นดังรูปภาพ

```
C:\Users\meak4\Desktop\ฝึกงาน\Dek-D\Dek-D Homework>cmd laravelAPI  
C:\Users\meak4\Desktop\ฝึกงาน\Dek-D\Dek-D Homework\laravelAPI>php artisan serve  
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8000  
[Tue Jan 25 17:49:03 2022] PHP 8.1.1 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started
```

