

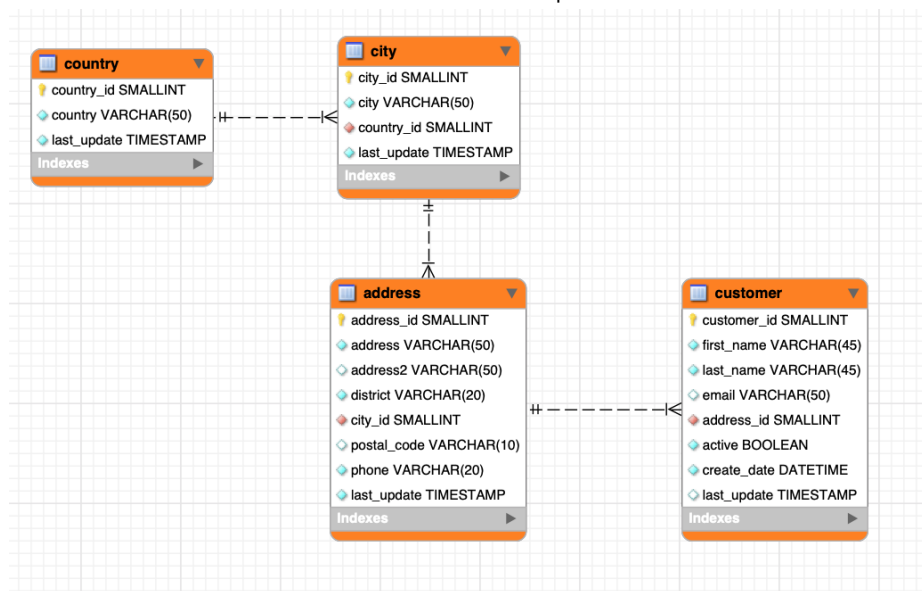
**DB: เอกสารที่ต้องส่ง**

## 1. การติดตั้งและการตั้งค่า MySQL Server (.pdf)

- คำสั่งติดตั้ง MySQL Server
- การตั้งค่า env ให้กับ docker เพื่อกำหนด my.cnf และ ตำแหน่งที่เก็บข้อมูลบน host
- หน้าจอสถานะของ Container ของ MySQL Server
- หน้าจอการเชื่อมต่อกับ MySQL Server แสดงข้อมูลพื้นฐานข้อมูลทั้งหมด
- หน้าจอการใช้คำสั่ง SELECT เพื่อดูข้อมูลในตารางหลักของระบบ เช่น ตาราง customer

## 2. การออกแบบและการใช้งานฐานข้อมูล (.pdf)

- แผนภาพ Entity Relationship Diagram [ ระบุ Data Type ของ MySQL ]



- Data Dictionary

ตาราง: country

Column	Data Type	Constraint	Description
country_id	SMALLINT	Primary Key	รหัสประเทศ
country	VARCHAR(50)	Not Null	ชื่อประเทศ
last_update	TIMESTAMP	Not Null	วันที่เวลาที่ปรับปรุงล่าสุด

ตาราง: city

...

## 3. คำสั่งสร้างและนำเข้าข้อมูลและการกำหนดค่าผู้ใช้งานข้อมูล (.pdf)

- คำสั่งสร้างและนำเข้าข้อมูล

```
create database customerdb ;  
use customerdb ;
```

```
create table country (  
    ...  
);
```

```
insert into customer values (...);
```

- การกำหนดค่าผู้ใช้งานข้อมูล

```
create user 'foo'@'192.168.89.1' identified by 'Abcdefh_%' ;  
grant select,insert, update,delete on customerdb.* to 'foo'@'192.168.89.1' ;
```

---

### สิ่งที่ต้องอาศัยในการนำเสนอ

1. แสดงสีทั้งหมดที่มีของ Product ใด Product หนึ่ง
  2. เพิ่ม Product ใหม่ 1 รายการ โดยระบุเป็น Brand ใดก็ได้
  3. แสดง Product ทั้งหมดที่มี ของ Brand ในข้อ 2.
  4. แก้ไขชื่อ Product 1 รายการ ของ Brand ในข้อ 2.
  5. แสดง Product ทั้งหมดที่มี ของ Brand ในข้อ 2.
  6. ลบ Product 1 รายการ ที่เป็นของ Brand ในข้อ 2.
  7. แสดง Product ทั้งหมดที่มี ของ Brand ในข้อ 2.
-