

Học viện công nghệ bưu chính viễn thông



Báo cáo thực tập cơ sở

Giảng viên : Kim Ngọc Bách

Sinh viên:Lê Văn Minh

Mã Sinh Viên : B22DCCN534

Hà Nội , 3/2025

Tạo cơ sở dữ liệu

Tạo các bảng cơ sở dữ liệu gồm users, products, oder, oder_items

Mối quan hệ giữa các bảng

1. Quan hệ giữa users và orders:

- **Mỗi người dùng (users) có thể thực hiện nhiều đơn hàng (orders).**
 - Nhưng **mỗi đơn hàng chỉ thuộc một người dùng duy nhất.**
 - → Đây là mối quan hệ **một-nhiều (1-N)**:
1 user → N orders
-

2. Quan hệ giữa orders và order_items:

- **Mỗi đơn hàng có thể chứa nhiều sản phẩm khác nhau, mỗi sản phẩm là một dòng trong bảng order_items.**
 - → Đây cũng là quan hệ **một-nhiều (1-N)**:
1 order → N order_items
-

3. Quan hệ giữa products và order_items:

- **Mỗi sản phẩm (products) có thể được mua trong nhiều đơn hàng khác nhau, và xuất hiện nhiều lần trong bảng order_items.**
- → Đây là mối quan hệ **một-nhiều (1-N)**:
1 product → N order_items

Chi tiết các bảng

--quản lí đồ ăn --

```
CREATE TABLE products (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    status TINYINT(1) NOT NULL,  
    title VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
img VARCHAR(255),  
category VARCHAR(100),  
price INT NOT NULL,  
description TEXT  
);
```

--quản lí người dùng --

```
CREATE TABLE users (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    fullname VARCHAR(100),  
    phone VARCHAR(20),  
    password VARCHAR(100),  
);
```