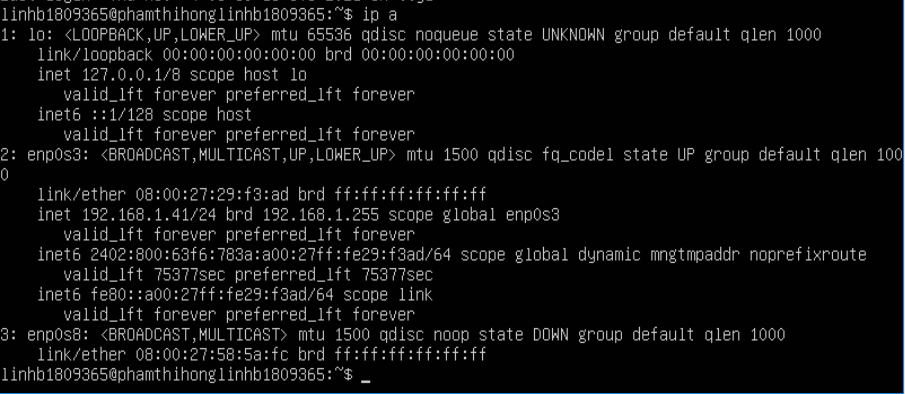
**Họ tên:** Phạm Thị Hồng Linh

**MSSV:** B1809365

**TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG WEB PHP-MYSQL LÊN MÁY CHỦ ẢO LINUX**

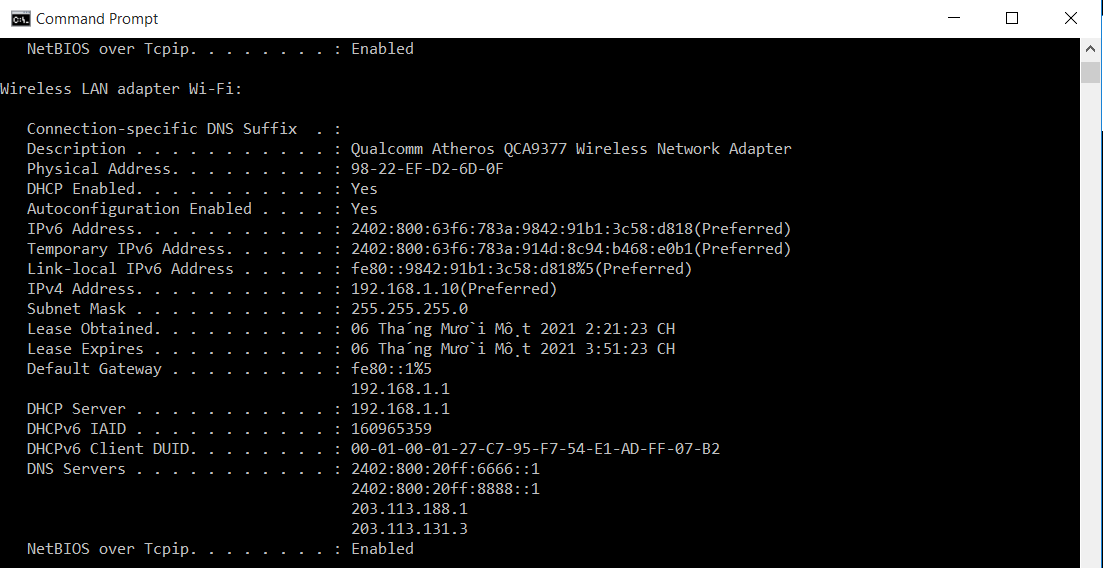
1. **Địa chỉ máy UbuntuServer**

* Dùng lệnh **ip a**



1. **Địa chỉ máy trạm Window**

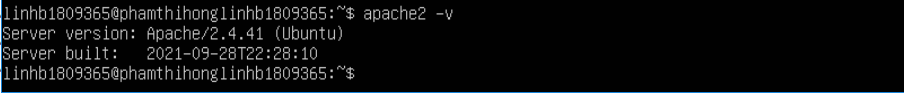
* Dùng lệnh **ipconfig /all**



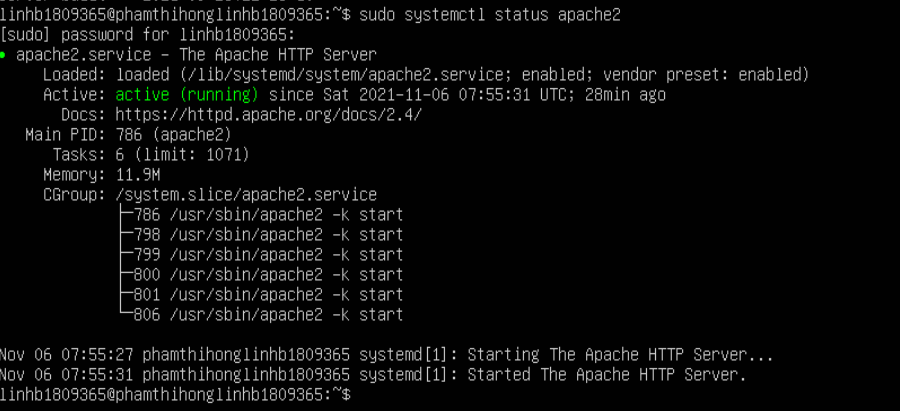
1. **Các bước cấu hình:**

* **Cài đặt apache:**

+ Xem phiên bản

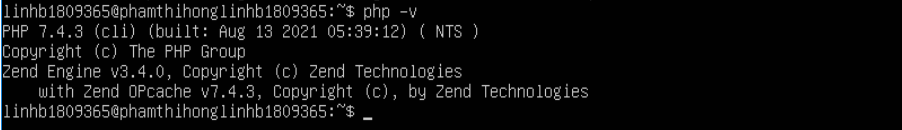


+ Xem trạng thái dịch vụ:



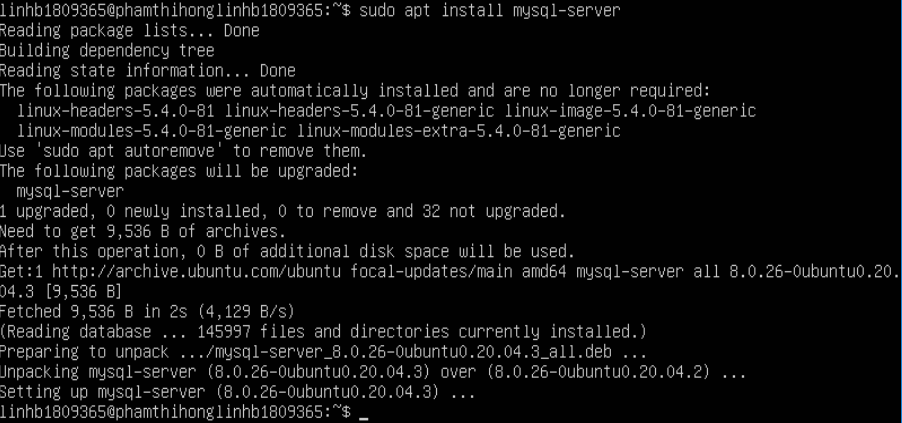
* **Cài đặt php:**

**+** Xem phiên bản

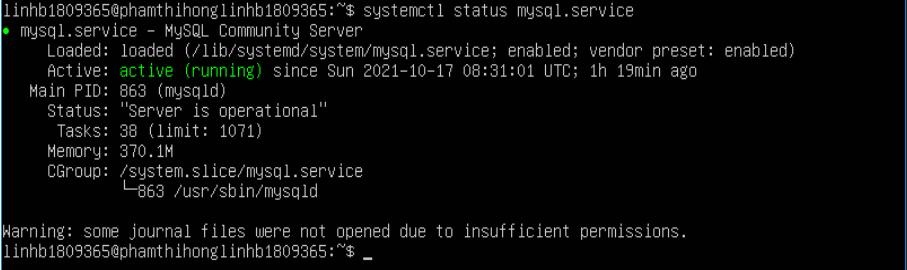


* **Cài đặt MySQL:**

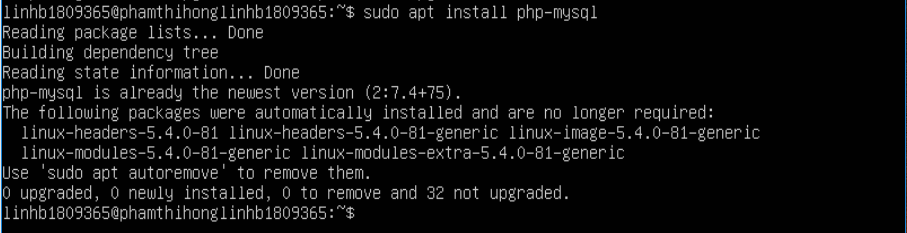
+ Lệnh cài đặt



+ Kiểm tra trạng thái:



+ Cài đặt module nối kết đến MySQL



* **Bước 4:** **Tạo máy chủ ảo cho trang web:**

+ Tạo thư mục linhb1809365: **sudo mkdir /var/www/ linh\_b1809365**

+ Chỉ định quyền sở hữu thư mục với $USER biến môi trường:

**sudo chown -R $USER:$USER /var/www/ linh\_b1809365**

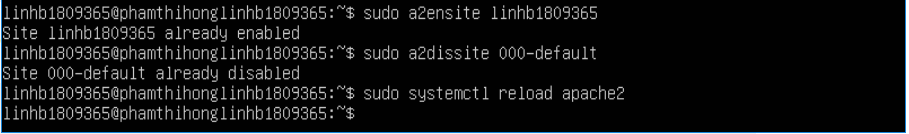


+ Sau đó, mở tệp cấu hình và soạn nội dung như hình:

**sudo nano /etc/apache2/sites-available/ linh\_b1809365.conf**

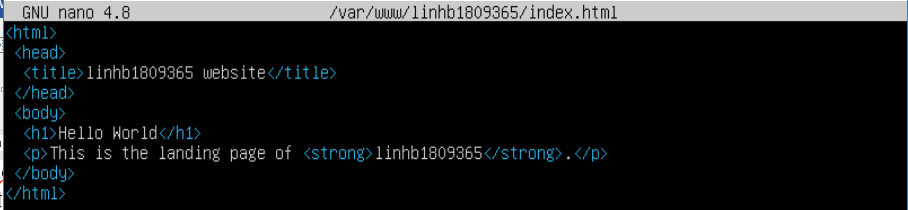


+ Để đảm bảo rằng tệp cấu hình của bạn không có lỗi cú pháp và tải lại Apache để những thay đổi này có hiệu lực

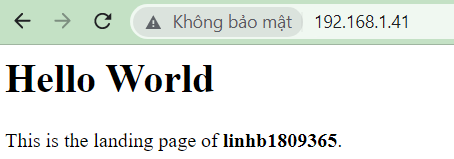


+ Soạn thảo file index.html như sau :

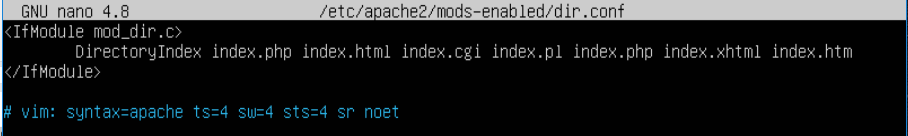
**nano /var/www/linhb1809365/index.html**



+ Truy cập vào địa chỉ trang web : <http://192.168.1.41>

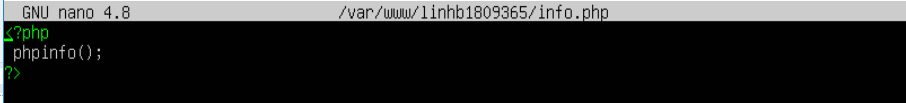


* Dùng lệnh : **sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf**

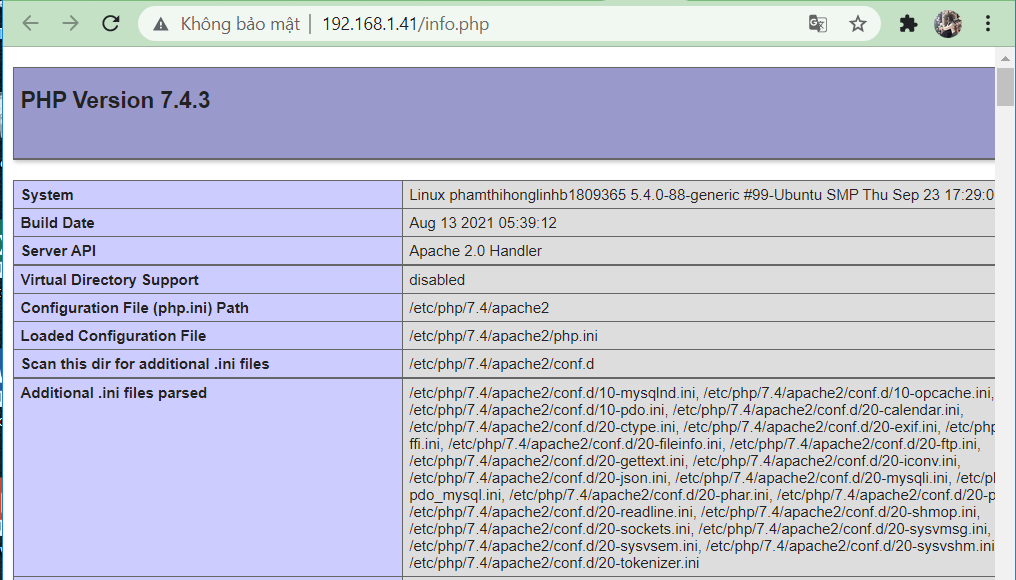


Tải lại Apache để các thay đổi có hiệu lực: **sudo systemctl reload apache2**

* **Bước 5:** **Kiểm tra xử lý PHP trên máy chủ Web:**
* Dùng lệnh: **sudo nano /var/www/linhb1809365/info.php** và soạn file



* Truy cập trang web: <http://192.168.1.41/info.php>

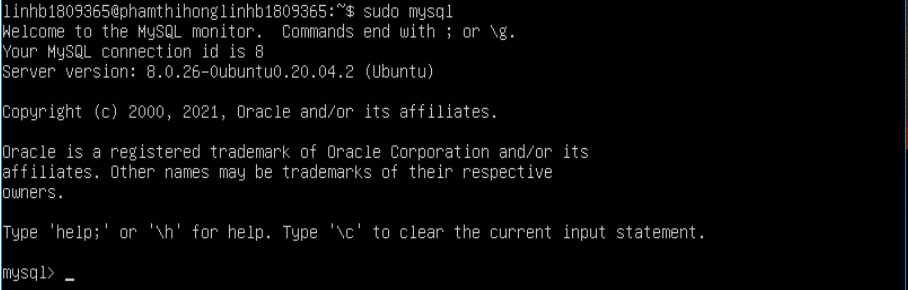


* Xóa tệp vừa tạo:

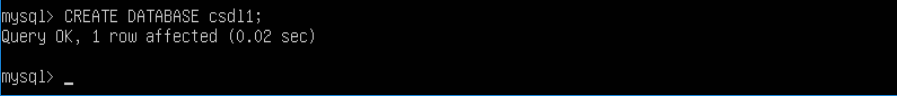


* Bước 6: **Kiểm tra kết nối CSDL từ PHP:**

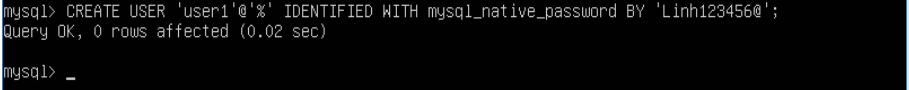
+ Kết nối với bảng điều khiển MySQL bằng tài khoản gốc: csdl1->linh\_b1809365\_database

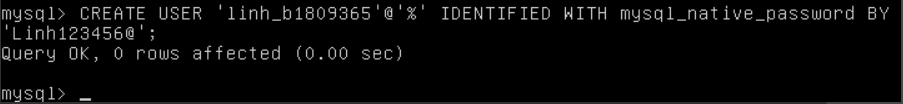


+ Tạo CSDL **csdl1** mới:

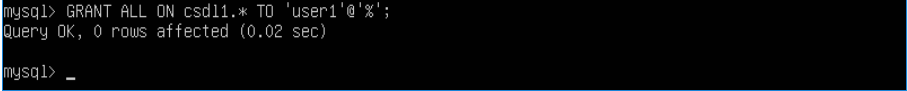


+ Tạo người dùng mới user1 sử dụng mysql\_native\_password làm phương thức xác thực mặc định



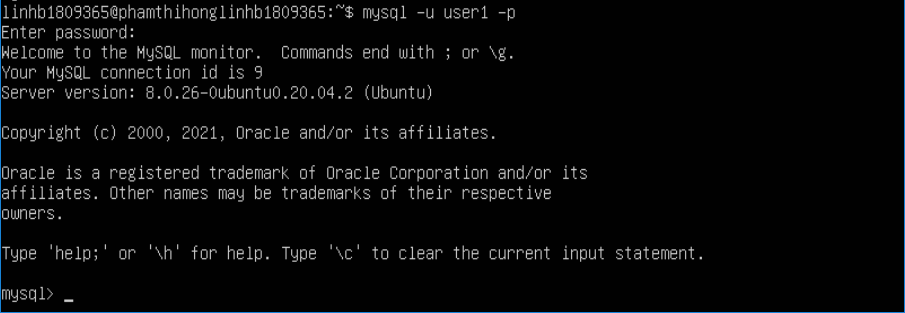


+ Cấp quyền cho người dùng này trên **csdl1** cơ sở dữ liệu:

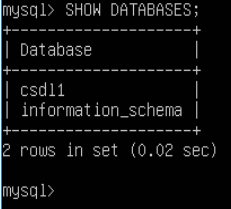




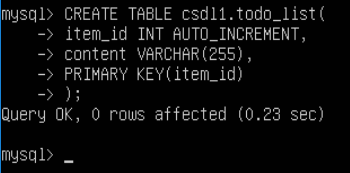
+ Đăng nhập với **user1** vừa tạo:



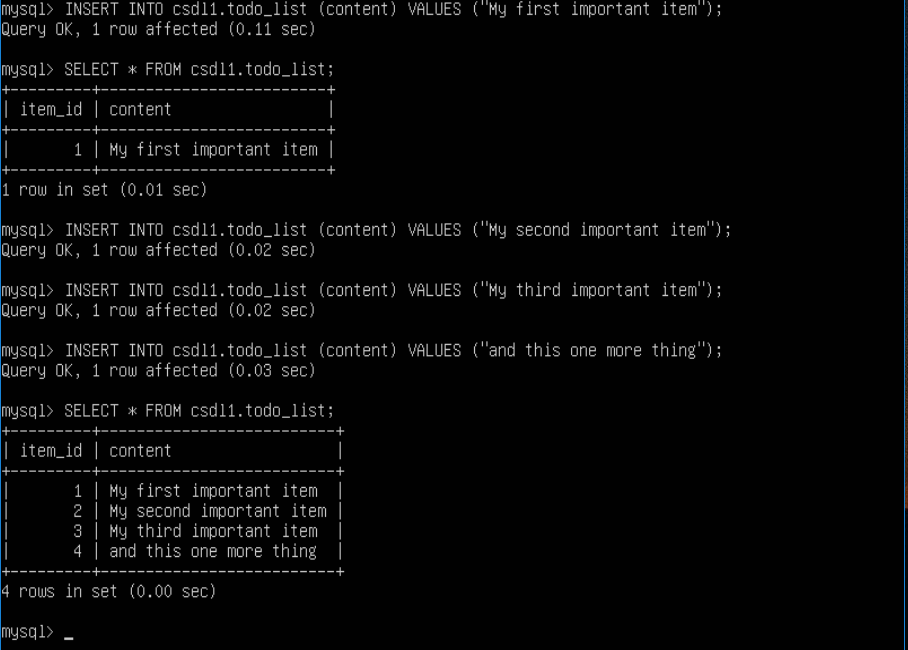
+ Xem CSDL: **SHOW DATABASES;**



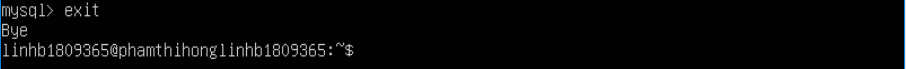
+ Tạo một bảng thử nghiệm có tên là **todo\_list**



+ Thêm vài dòng dữ liệu vào bảng và xem danh sách dữ liệu bảng:

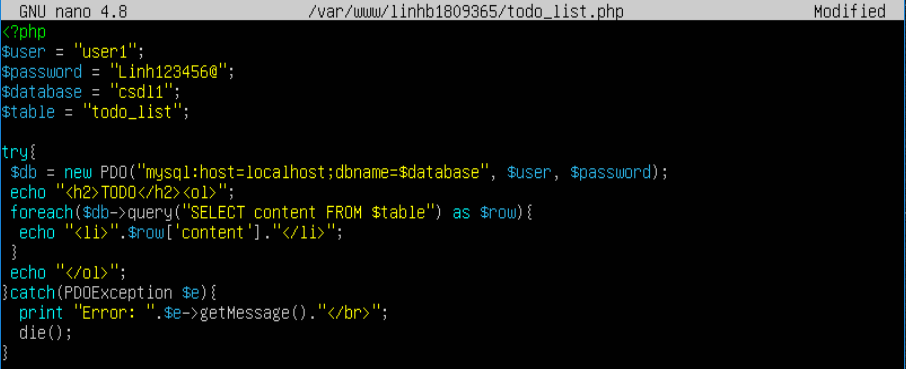


+ Thoát : exit

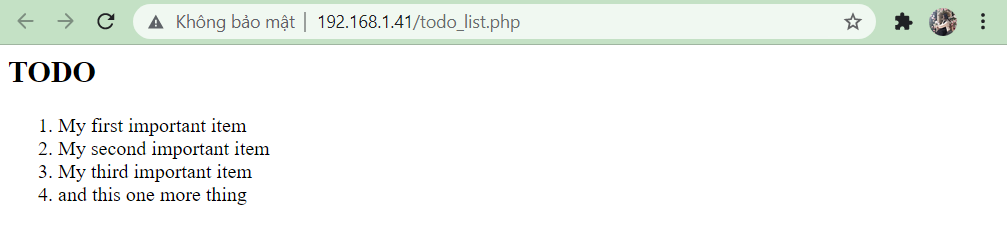


+ Dùng lệnh và soạn thảo nội dung như hình:

**sudo nano** **/var/www/linhb1809365/todo\_list.php**

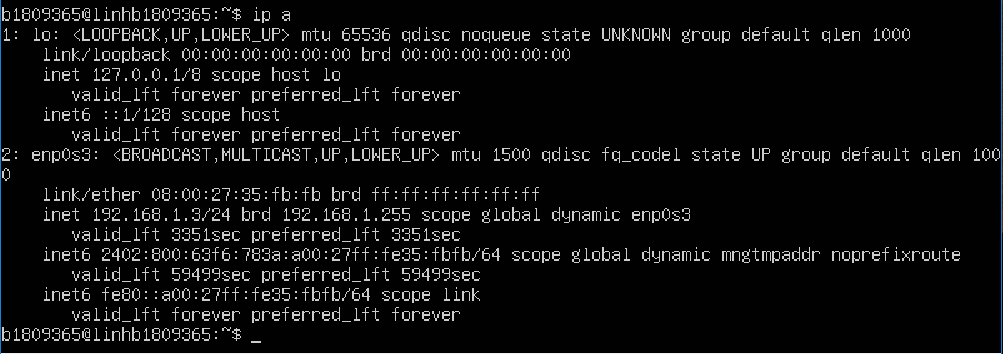


* Truy cập vào trang web: <http://192.168.1.41/todo_list.php>

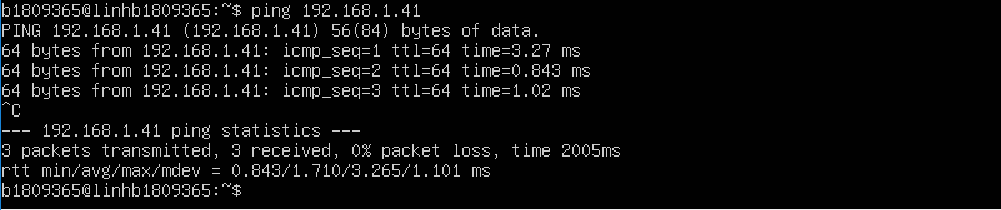


**LÀM TRÊN HAI MÁY KHÁC NHAU**

* Trên máy Ubuntu thứ 2 kiểm tra địa chỉ IP

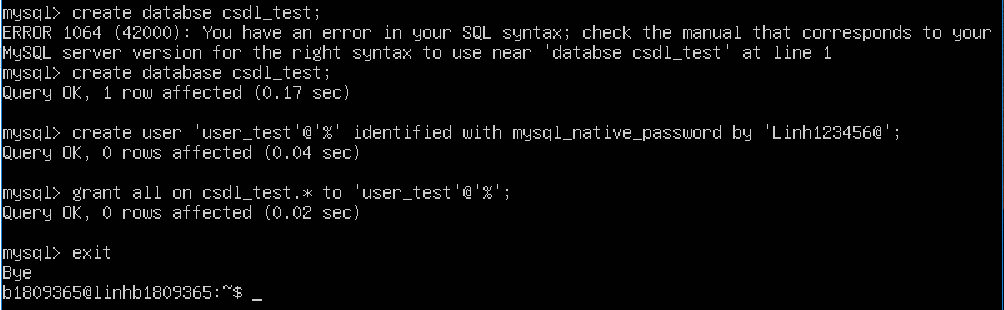


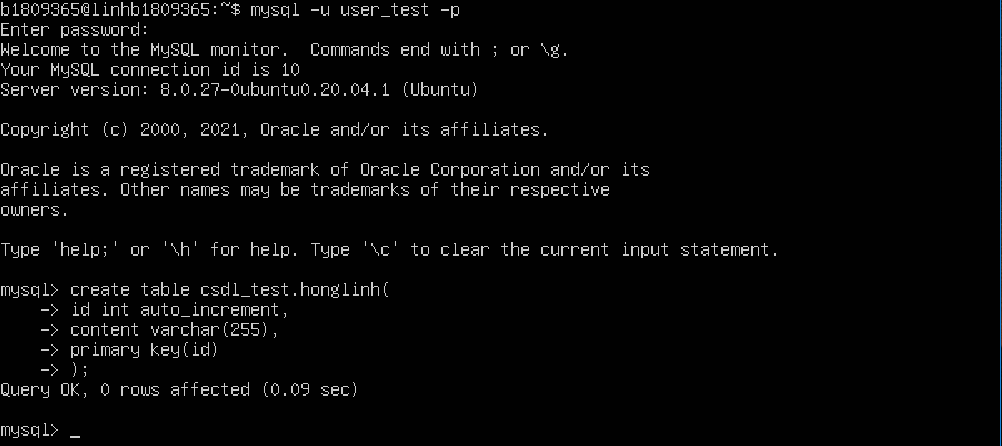
* Kiểm tra kết nối giữ máy 2 và máy 1 bằng lệnh **ping** trên máy 2:

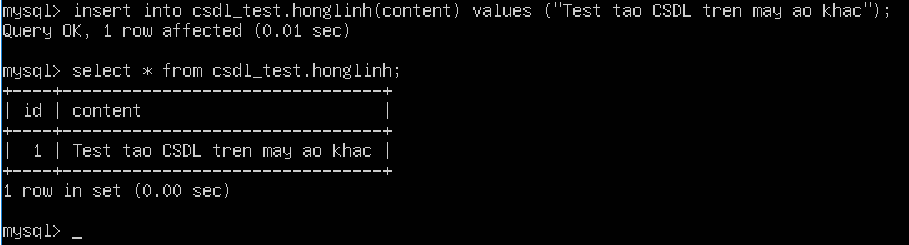


Cài đặt mysql cho máy thứ 2: **sudo apt install mysql-server**

Tạo CSDL trên máy ubuntuserver thứ 2:

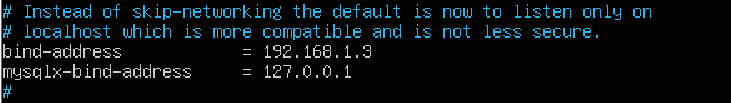




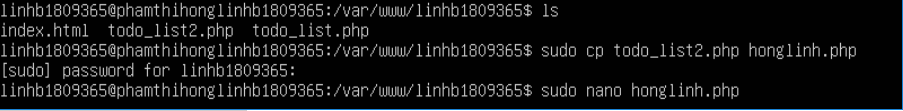


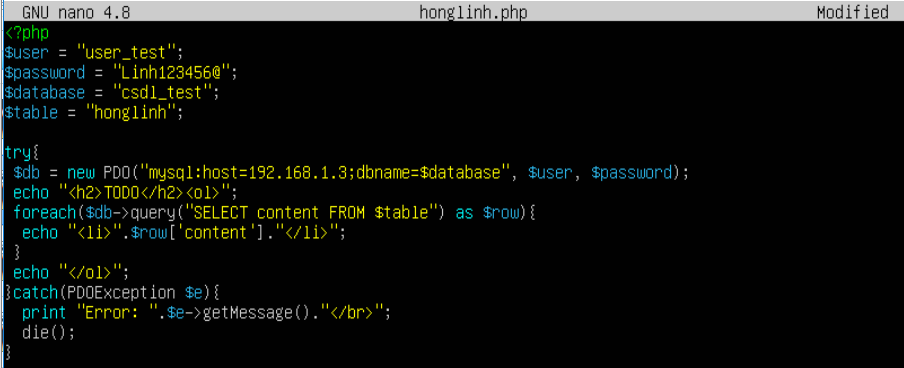
Trên máy ubuntuserver thứ 2 cấu hình như sau:





**File cấu hình bên Ubuntu server  thứ 1**





* Kết quả kết nối được mysql trên ubuntuserver thứ 2:

