B, Cai Xampp

Tải xampp trên google

chmod +x xampp-linux-x64-8.2.5-0-installer.run

sudo ./xampp-linux-x64-8.2.5-0-installer.run

sudo /opt/lampp/lampp start

C, Cài SVN trên máy ảo linux

**1. Cập nhật danh sách gói:**

sudo apt update

**2. Cài đặt Subversion:**

sudo apt install subversion

**3. Kiểm tra cài đặt:**

* svn --version

D, Sử dụng SVN client để đẩy project lên sever

sudo svnadmin create /home/svn

* Khởi động xampp

sudo /opt/lampp/lampp start

* Khởi động sql

sudo /opt/lampp/lampp startmysql

* Xem trạng thái xampp

sudo /opt/lampp/lampp status

* Thêm vào htdocs

sudo cp -r ~/Downloads/ql-ban-sach-master.zip /opt/lampp/htdocs/

Chạy lệnh sau để chuyển đến thư mục **htdocs**:

cd /opt/lampp/htdocs/

Giai nen file zip

sudo unzip ql-ban-sach-master.zip

Tạo folder SVN

**Bước 1: Tạo Kho Lưu Trữ SVN**

svnadmin create /home/khanh/SNV/repo

**Bước 2: Kiểm Tra Kho Lưu Trữ**

ls /home/khanh/SNV/repo

**Bước 3: Đẩy Dự Án Lên Kho Lưu Trữ**

svn import /home/khanh/Downloads/ql-ban-sach-master file:///home/khanh/SNV/repo -m "Đưa dự án ql-ban-sach-master lên kho lưu trữ"

**Bước 4: Kiểm Tra Kết Quả**

svn list <file:///home/khanh/SVN/repo>

svn log <file:///home/khanh/SVN/repo>

**Bước 5: Lấy Dự Án Về Từ Kho Lưu Trữ**

svn checkout file:///home/khanh/SNV/repo /home/khanh/SNV/ql-ban-sach-checkout

Tạo file api

sudo nano /opt/lampp/htdocs/inc/api.php

mở đến thư mục

cd /opt/lampp/htdocs/ql-ban-sach-master/inc

Tạo tệp api

sudo nano api.php

get

curl -X GET <http://localhost/ql-ban-sach-master/inc/api.php>

curl -X POST http://localhost/ql-ban-sach-master/inc/api.php -H "Content-Type: application/json" -d '{

"ID": 2225,

"Ten": "222wqqqdwqdkhanhwwwwww",

"Gia": 73456789,

"HinhAnh": "DSHCM.jpg",

"Manhasx": 15,

"Mota": "0",

"date": "0000-00-00",

"KhuyenMai": 0,

"giakhuyenmai": 0,

"tacgia": "Hồ Chí Minh"

}'

curl -X PUT http://localhost/ql-ban-sach-master/inc/api.php -H "Content-Type: application/json" -d '{

"ID": 220,

"Ten": "111111111111111111",

"Gia":22222222222222222222222222222222,

"HinhAnh": "DSHCM.jpg",

"Manhasx": 15,

"Mota": "0",

"date": "0000-00-00",

"KhuyenMai": 0,

"giakhuyenmai": 0,

"tacgia": "Hồ Chí Minh"

}'

curl -X DELETE http://localhost/ql-ban-sach-master/inc/api.php?id=222