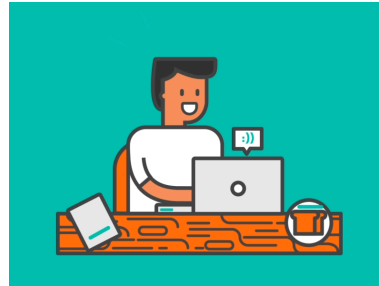

luongDanSuDung.md

STARS

2

LINKEDIN



Quản lý sinh viên

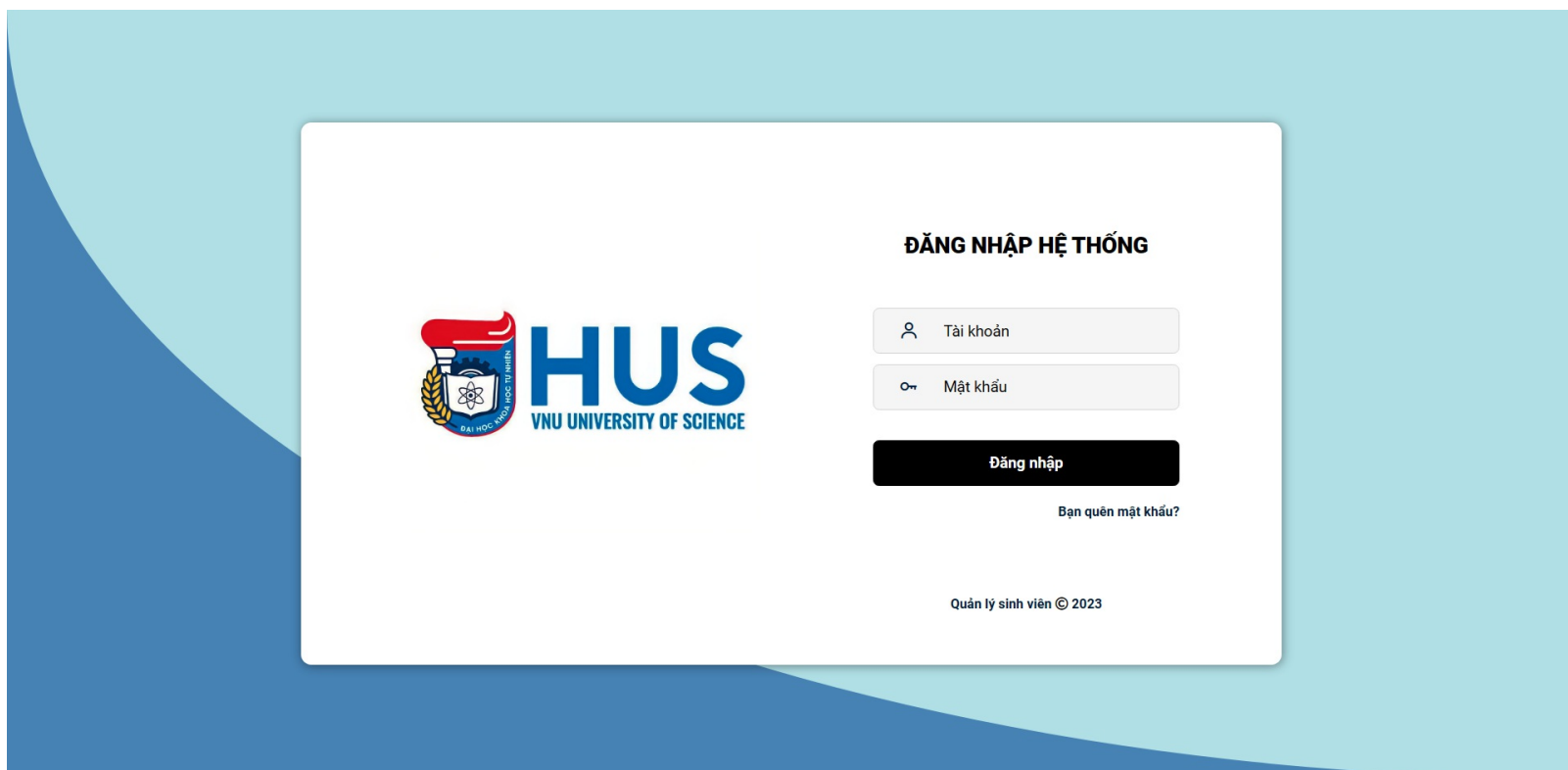
Quản lý sinh viên trong trường học

[Explore the docs »](#)

[View Demo](#) · [Báo cáo lỗi](#) · [Request Feature](#)

► [Mục lục](#)

Giới thiệu về chủ đề



Quản lý sinh viên - quản lý người học nói chung là một công việc bắt buộc đối với các cơ quan tổ chức sự nghiệp đào tạo nào, bởi giáo dục là việc bắt buộc đối với mọi xã hội, ở bất cứ quốc gia, vùng lãnh thổ nào cũng đều có những người đã, đang và sẽ là học sinh, sinh viên, họ đều sẽ theo học tại những trường học, những tổ chức giáo dục nào đấy dù là tổ chức giáo dục tập trung, trực tiếp hay mới hơn là các hình thức đào tạo không tập trung, trực tiếp từ xa, hình thức đào tạo chứng chỉ, ... các hình thức đào tạo như vậy đều yêu cầu đòi hỏi công việc quản lý người học, từ việc quản lý lưu trữ thông tin hồ sơ của người học, tới việc xử lý các công việc, lưu trữ các thông tin trong quá trình học của người học, từ điểm số, quá trình rèn luyện, giải thưởng qua quá trình tham gia các giải đấu ... Tập hợp các thông tin như vậy được lưu trữ một cách có hệ thống và bài bản sẽ phục vụ quá trình khai thác luồng dữ liệu của người học, là cơ sở cho các công việc liên quan tới đánh giá quá trình tham gia học tập của người học đồng thời cũng góp phần hoàn thiện hơn cơ chế đào tạo qua thời gian cũng như đánh giá hiệu quả quản lý công tác đào tạo.

[\(Trở lại đầu trang\)](#)

Thành Phần

Các thành phần và framework sử dụng

- PYTHON
- FONTAWESOME
- BOOTSTRAP
- JQUERY
- BOXICONS
- JAVASCRIPT
- HTML5
- CSS3
- MYSQL
- FLASK
- VSCODE
- XAMPP
- GIT

[\(Trở lại đầu trang\)](#)

Bắt đầu

Hướng dẫn cài đặt và chạy web với mạng Lan

Môi trường cần thiết

Tải các bản cài đặt cần thiết để chuẩn bị cài đặt

Python: [Python 3.10.4](#)

Tải bản tương thích với hệ điều hành

←↻🔒https://www.python.org/downloads/release/python-3109/🔍🌟🔄⚙️|🌟

▪ Report bugs at <https://bugs.python.org>.

▪ [Help fund Python and its community](#).

And now for something completely different

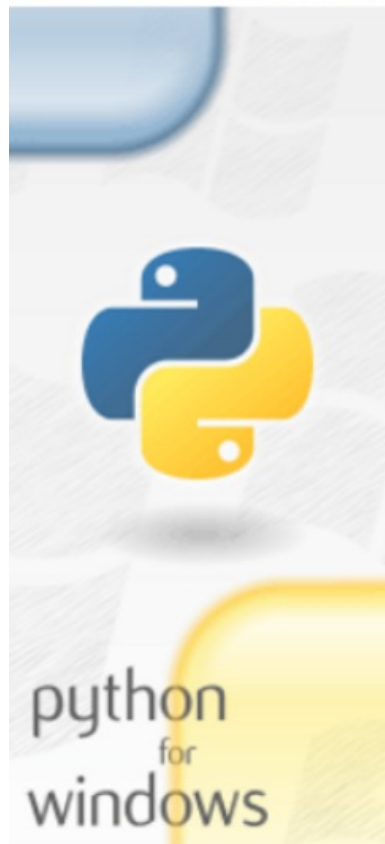
Granular convection is a phenomenon where granular material subjected to shaking or vibration will exhibit circulation patterns similar to types of fluid convection. It is sometimes described as the Brazil nut effect when the largest particles end up on the surface of a granular material containing a mixture of variously sized objects; this derives from the example of a typical container of mixed nuts, where the largest will be Brazil nuts. The phenomenon is also known as the muesli effect since it is seen in packets of breakfast cereal containing particles of different sizes but similar densities, such as muesli mix. Under experimental conditions, granular convection of variously sized particles has been observed forming convection cells similar to fluid motion.

[Full Changelog](#)

Files

| Version | Operating System | Description | MD5 Sum | File Size | GPG | Sigstore |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|---|
| Gzipped source tarball | Source release | | 25eb3686327c157dcb8ac9f01105c306 | 26044345 | SIG | CRT SIG |
| XZ compressed source tarball | Source release | | dc8c0f274b28ee9e95923d20cfc364c9 | 19612112 | SIG | CRT SIG |
| macOS 64-bit universal2 installer | macOS | for macOS 10.9 and later | 616554b1ab3653883cf772c5a36e8d33 | 40930111 | SIG | CRT SIG |
| Windows embeddable package (32-bit) | Windows | | 8afb62c3cc8b60df57004fa8df158b8c | 7629980 | SIG | CRT SIG |
| Windows embeddable package (64-bit) | Windows | | c02aded21c751551d5e5ec83c3736fa7 | 8601296 | SIG | CRT SIG |
| Windows help file | Windows | | e3edf06be814af719e7f77a4ecd5ec2f | 9384836 | SIG | CRT SIG |
| Windows installer (32-bit) | Windows | | 1a9f582557f00efdde16d46dd0339f71 | 27827240 | SIG | CRT SIG |
| Windows installer (64-bit) | Windows | Recommended | dce578fe177892488cadb6c34aea58ee | 28980224 | SIG | CRT SIG |

Bấm vào bản cài đặt vừa tải về và bắt đầu cài



Install Python 3.10.4 (64-bit)

Select Install Now to install Python with default settings, or choose Customize to enable or disable features.



Install Now

C:\Users\bibek\AppData\Local\Programs\Python\Python310

Includes IDLE, pip and documentation
Creates shortcuts and file associations



Customize installation

Choose location and features

☒ Install launcher for all users (recommended)

☒ Add Python 3.10 to PATH

Cancel

Đảm bảo đánh dấu Add Python 3.10 to PATH nếu không bạn sẽ phải thực hiện điều đó một cách cụ thể. Nó sẽ bắt đầu cài đặt python trên windows.

wkhtmltopdf: [wkhtmltopdf](#)

Tài bản tương thích với hệ điều hành

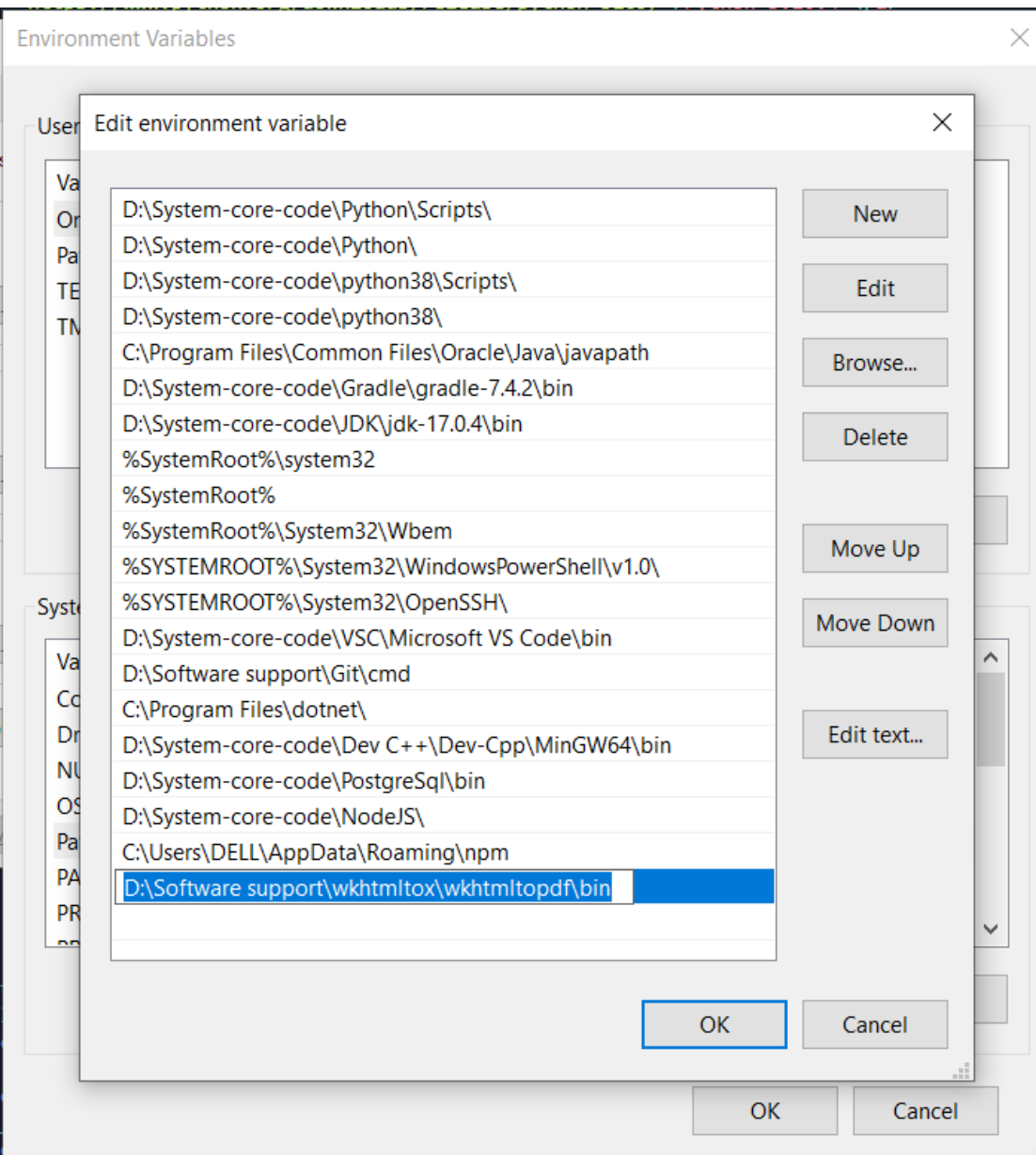
Stable

The current stable series is **0.12.6**, which was released on June 11, 2020 – see changes [since 0.12.5](#).

| OS/Distribution | Supported on | Architectures | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------|--------|---------|---------|-------------|
| Windows | Installer (Vista or later) | 64-bit | 32-bit | | | |
| | 7z Archive (XP/2003 or later) | 64-bit | 32-bit | | | |
| macOS | Installer (10.7 or later) | 64-bit | | | | |
| Debian | 11 (bullseye) | amd64 | i386 | arm64 | ppc64el | raspberrypi |
| | 10 (buster) | amd64 | i386 | arm64 | ppc64el | raspberrypi |
| | 9 (stretch) | amd64 | i386 | arm64 | | raspberrypi |
| Ubuntu | 22.04 (jammy) | amd64 | | arm64 | ppc64el | |
| | 20.04 (focal) | amd64 | | arm64 | ppc64el | |
| | 18.04 (bionic) | amd64 | i386 | arm64 | ppc64el | |
| | 16.04 (xenial) | amd64 | i386 | arm64 | | |
| AlmaLinux | 9 | x86_64 | | aarch64 | | |
| | 8 | x86_64 | | aarch64 | ppc64le | |
| CentOS | 7 | x86_64 | i686 | aarch64 | ppc64le | |
| | 6 | x86_64 | i686 | | | |
| Amazon Linux | 2 (package) | x86_64 | | aarch64 | | |
| | 2 (lambda zip) | x86_64 | | | | |
| openSUSE Leap | 15 | x86_64 | | aarch64 | ppc64le | |

Bấm vào bản cài đặt vừa tải về và bắt đầu cài

Path thư mục bin của wkhtmltopdf vào biến môi trường



XAMPP: XAMPP

Cách cài đặt XAMPP trên Windows

- Bước 1: Download XAMPP
- Bước 2: Nhấp vào file có đuôi .exe trên file tải xuống.
- Bước 3: Trên cửa sổ Set up, tích chọn các phần mềm mà bạn muốn cài đặt. Nếu bạn muốn cài WordPress trên XAMPP, các phần mềm + bắt buộc phải chọn là MySQL, Apache, PHPMyAdmin. Sau khi chọn xong, nhấn Next.
- Bước 4: Chọn thư mục cài đặt và nhấn Next.
- Bước 5: Chờ vài phút để cài đặt, sau khi cài đặt hoàn tất nhấn finish để kết thúc.

Cách cài đặt XAMPP trên Linux

- Bước 1: Download XAMPP cho Linux.
- Bước 2: Chọn file xampp-linux-x64-7.2.8-0-installer.run trong file cài đặt
- Đầu tiên thêm quyền thực thi cho file cài đặt

Đầu tiên thêm quyền thực thi cho file cài đặt

```
cd thu_muc_chua_file_cai_dat/  
sudo chmod +x xampp-linux-x64-7.2.8-0-installer.run
```

Chọn cài đặt với quyền sudo.

```
sudo ./xampp-linux-x64-7.2.8-0-installer.run
```

Nhấn Next để cài đặt.

- Bước 3: Trong cửa sổ Set up, tiếp tục nhấn Next tại các cửa sổ hiện ra.
- Bước 4: Chờ vài phút để cài đặt, sau khi cài đặt hoàn tất nhấn finish để kết thúc.
- Lưu ý trước khi cài đặt Một lưu ý cho người dùng trước khi cài đặt XAMPP là phải xóa hết tất cả phần mềm liên quan đến việc làm localhost như PHP, MySQL. Ngoài ra, trong trường hợp máy chủ Windows đã cài đặt IIS, việc cài XAMPP là điều không cần thiết. Không dùng đồng thời

các công cụ tạo localhost khác, khuyến khích gỡ cài đặt trước khi cài XAMPP. Trong quá trình sử dụng, các phần mềm tạo Localhost có thể xung đột với nhau.

- Nếu dùng Skype Trong trường hợp máy tính của bạn đang cài Skype, bạn mở Skype -> Tools -> Connection Options -> và bỏ chọn phần "Use port 80 and 443....." rồi nhập chọn một cổng bất kỳ. Nếu không thực hiện thao tác này, XAMPP sẽ không thể chạy được do cổng mạng 80 đã bị Skype sử dụng.
- Tắt tường lửa Bên cạnh đó, bạn cũng nên tắt cài đặt tường lửa trên Windows, cũng như tắt cả các phần mềm Antivirus khác, vì những phần mềm này có thể sẽ chặn cổng 80 hoặc các ứng dụng web server, khiến cho XAMPP không thể hoạt động.
- Tắt UAC Windows Đặc biệt, người dùng cũng nên tắt User Account Control trên Windows trước đi cài đặt XAMPP để tránh bị giới hạn quyền truy cập.

Cách sử dụng XAMPP cho Windows

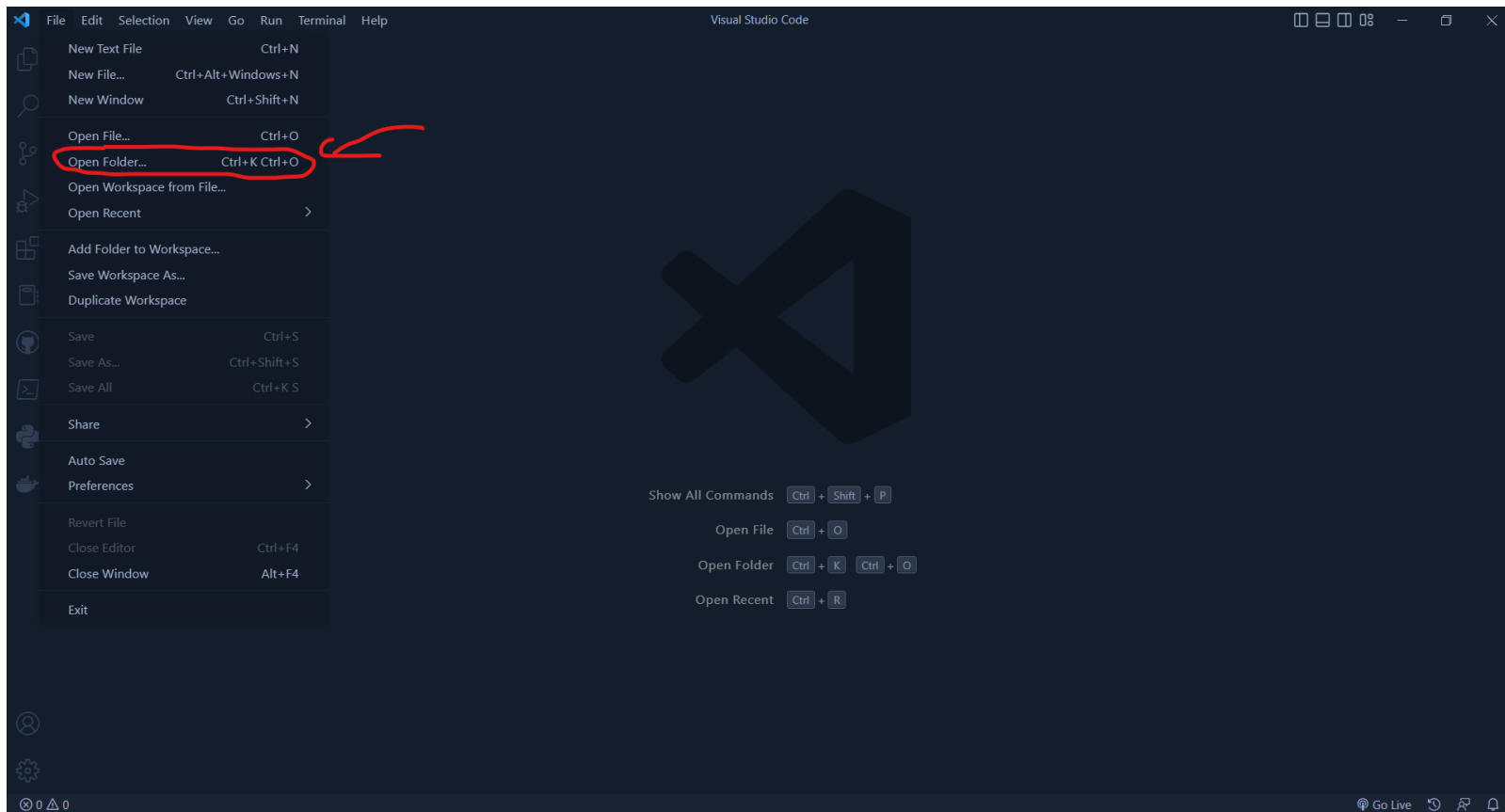
- Khởi động localhost Sau khi cài đặt XAMPP, người dùng truy cập thư mục c:xampp và mở file xampp-panel.exe để hiển thị bảng điều khiển. Sau đó, nhấp vào nút Start của hai ứng dụng Apache và MySQL để khởi động Webserver. Khi 2 ứng dụng này chuyển sang màu xanh, có nghĩa là localhost đã được khởi động.

GIT: Git

Vào trang web tải Git chọn mục Downloads > Chọn Tải xuống Git phiên bản phù hợp > Mở file Git chọn Run > Chọn Next > Chọn Browse, chọn nơi cài đặt ấn Next > Chọn Next > Chọn vị trí lưu trên Start Menu, lần lượt chọn Next > Chọn Install > Nhấn Finish.

Cài đặt

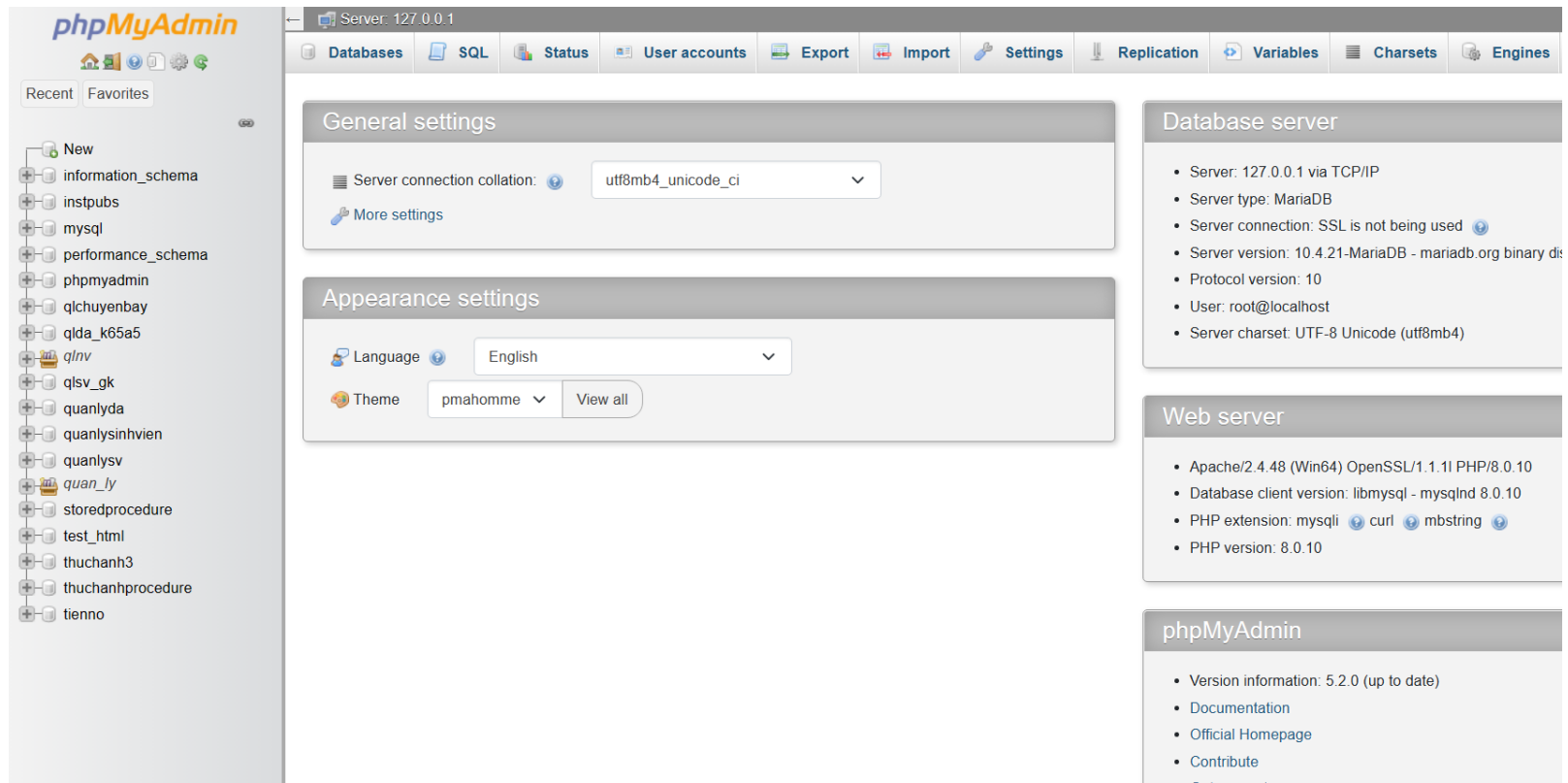
1. Mở VS Code mở vào một thư mục trống rồi clone chương trình xuống:



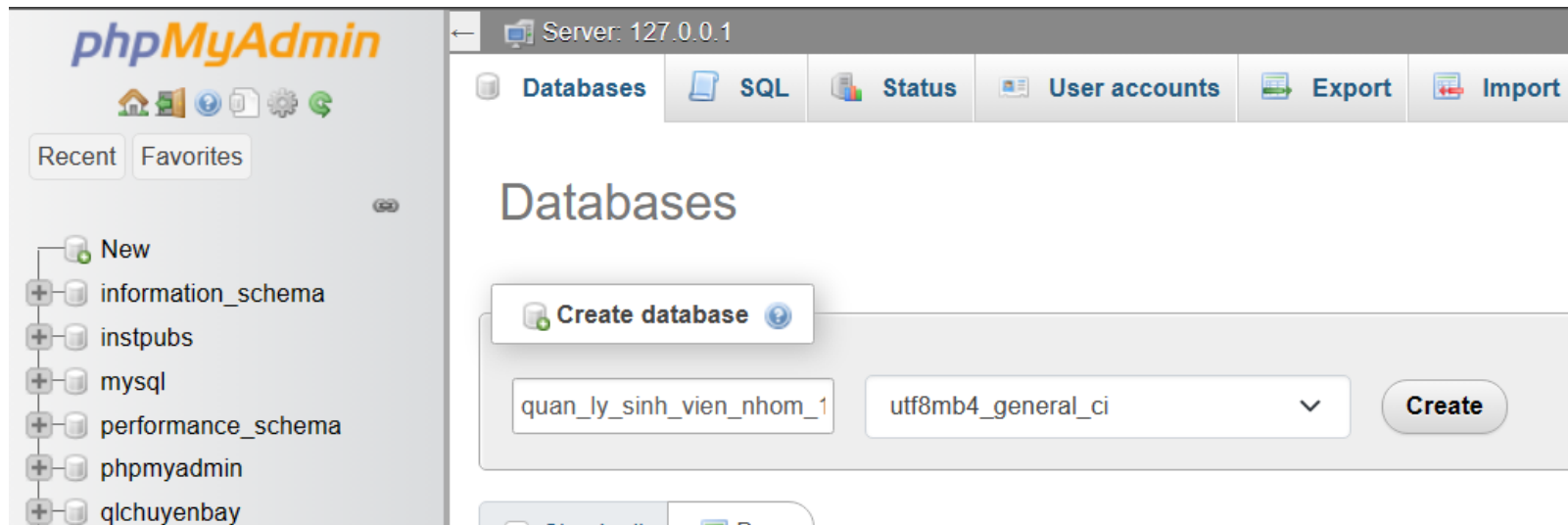
git clone <https://github.com/assassinnyt2811/quanlysinhvien.git>

2. Khởi động localhost trong XAMPP

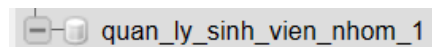
3. Truy cập vào đường dẫn: <http://localhost:8080/phpmyadmin/>



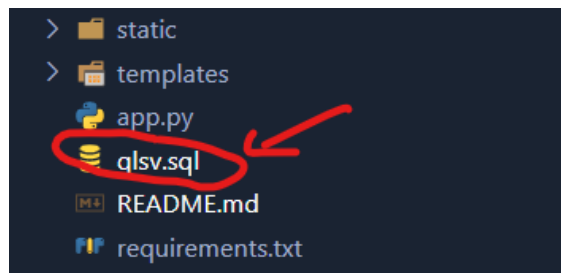
4. Tạo database với tên: quan_ly_sinh_vien_nhom_1

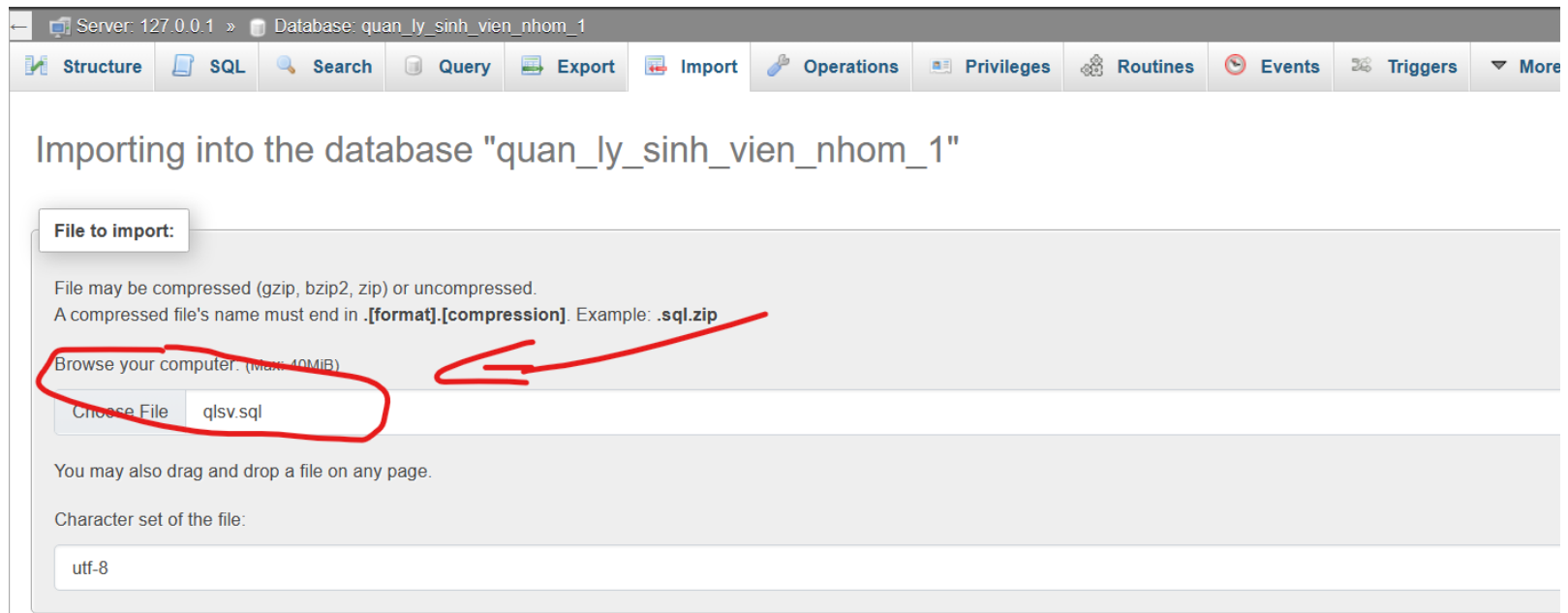


5. Chọn vào database `quan_ly_sinh_vien_nhom_1`

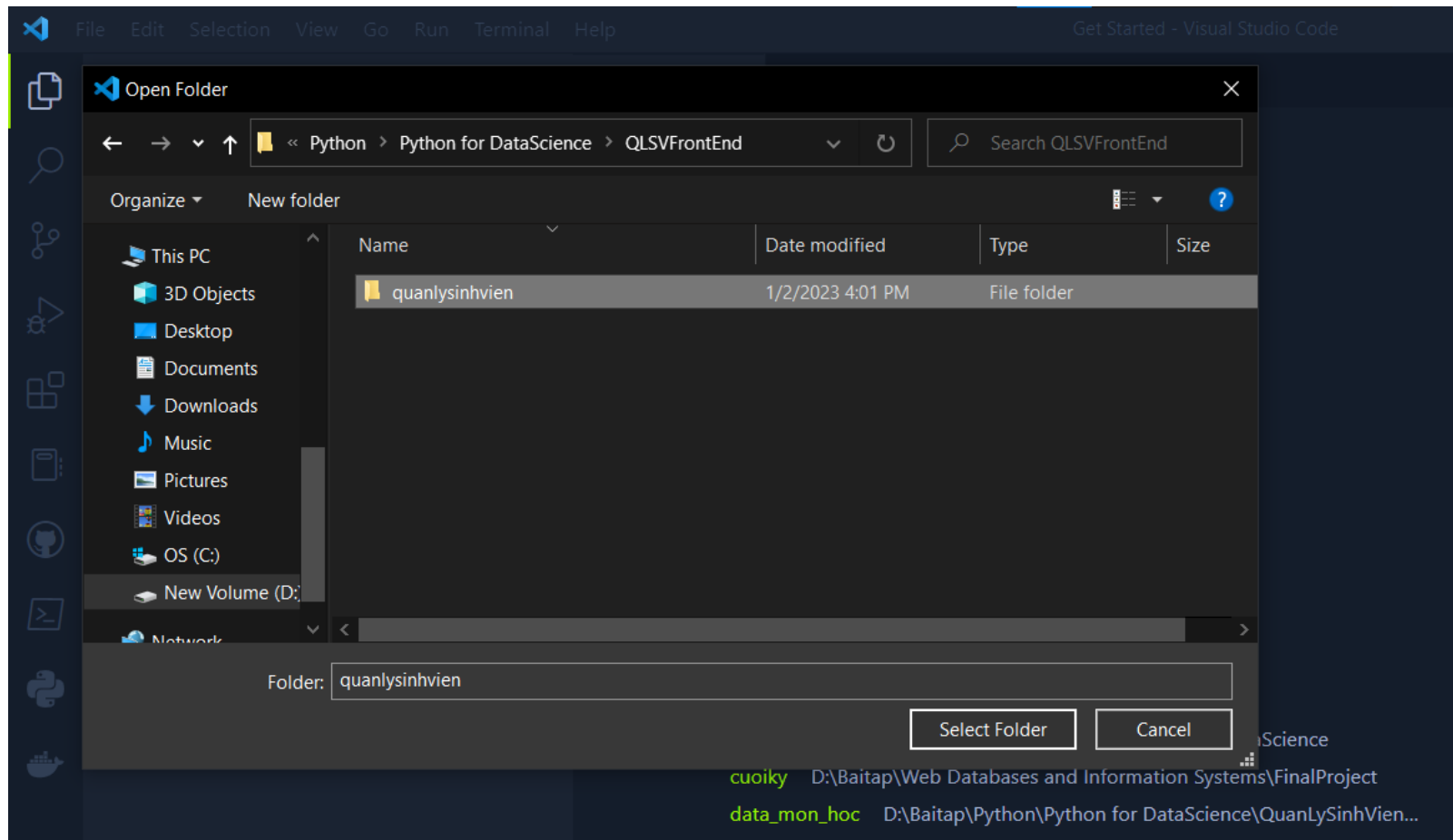


6. Chọn vào import rồi lấy file `qlsv.sql` trong thư mục clone về ở Bước 1 . Chọn xong thì kéo xuống chọn Import





7. Trong Visual Studio Code mở thư mục vừa clone về



8. Sau đó mở terminal lên dùng tổ hợp phím "Ctrl + `", rồi chạy từng câu lệnh để cài đặt các thư viện cần thiết

```
python -m pip install --upgrade pip  
pip install setuptools wheel  
pip install -r requirements.txt
```


9. Để bắt đầu chạy ta chạy dòng lệnh `python quan_ly_sinh_vien.py` trong terminal

python quan_ly_sinh_vien.py

10. Truy cập trang web: <http://127.0.0.1:5000/login>

- Tài khoản admin: 1510560001
- Mật khẩu: admin
- Tài khoản quản lý mode 2 (Manager 02): 1510560002
- Mật khẩu: 12345
- Tài khoản sinh viên (D.Nam): 20002076
- Mật khẩu: 12345

11. Bắt đầu sử dụng web



Administrator
Chào mừng bạn trở lại

Quản lý

Khoa

Ngành

Lớp

Sinh viên

Môn học


☒ Kết quả học tập

☐ Khảo sát

☐ Đăng ký học


Trang Chủ

Thứ Ba, 03/01/2023 - 20 giờ 56 phút 15 giây




TỔNG SINH VIÊN
66 sinh viên

Tổng số sinh viên được quản lý.




TỔNG KHOA
8 Khoa

Tổng số khoa đang quản lý.



TỔNG NGÀNH
27 Ngành

Tổng số ngành được quản lý.




TỔNG LỚP
5 Lớp

Tổng số lớp đang được quản lý.

Tên trường : Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên

Địa chỉ : 334 Đ. Nguyễn Trãi, Thanh Xuân Trung, Thanh Xuân, Hà Nội

Ngày thành lập : 15 - 10 - 1956



[\(Trở lại đầu trang\)](#)

Nhóm

Các thành viên nhóm:

- Lã Đức Nam (Leader)
- Phạm Hồng Nghĩa
- Dương Văn Nam

Nếu có đề xuất nào có thể cải thiện điều này, vui lòng rẽ nhánh repo và tạo yêu cầu Pull. Đừng quên cho dự án một ngôi sao! Cảm ơn!

1. Rẽ nhánh Project

2. Tạo luồng với tính năng mới mà bạn sẽ thêm (`git checkout -b explore/your_feature`)
3. Commit thay đổi của bạn (`git commit -m 'Thêm một vài module hay ho'`)
4. Đẩy lên luồng của bạn (`git push origin explore/your_feature`)
5. Mở một Pull Request

[\(Trở lại đầu trang\)](#)

Liên hệ

Lã Đức Nam - [@laducnam](#) - ducnamla2@gmail.com

Project Link: <https://github.com/assassinnyt2811/quanlysinhvien>

[\(Trở lại đầu trang\)](#)

Tài nguyên hữu ích

- [Img Shields](#)
- [GitHub Pages](#)
- [Font Awesome](#)
- [React Icons](#)
- [Box Icons](#)
- [Flask Document](#)

[\(Trở lại đầu trang\)](#)
