**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM ĐỒ ÁN KHAI THÁC DỮ LIỆU – IS252**

1. **Cài đặt Python và VS Code.**

Đầu tiên vào trang <https://www.python.org/downloads/> và nhấp tải phiên bản Python mới nhất dành cho Windows, macOS hoặc các nền tảng tương ứng. Sau khi tải xong, khởi động chương trình vừa tải, chọn **Install now**, lưu ý click chọn Add Python to PATH như hình dưới.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sau khi cài đặt hoàn tất, vào trang <https://code.visualstudio.com/download> và chọn tải phiên bản VS Code phù hợp với hệ máy. Sau khi cài đặt xong, mở file setup của VS Code và cài đặt theo hướng dẫn của bản setup.

1. **Cài đặt các thư viện và extension cần thiết.**

Mở phần mềm VS Code, nhấn tổ hợp phím Ctrl + K + O và mở folder myproject của nhóm, sau đó mở terminal bằng tổ hợp phím Ctrl + Shift + `, khi đó giao diện sẽ như sau:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Để tải các thư viện cần thiết, nhập ***pip install -r requirements.txt*** vào ô Terminal và nhấn Enter, sau đó đợi một lúc để cài đặt các thư viện.

1. **Thiết lập VS Code cho Django.**

Sau khi cài đặt các thư viện hoàn tất, nhấn tổ hợp Ctrl + Shift + X và tìm extension Python của Microsoft, sau đó chọn Install.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Để thiết lập Interpreter, nhấn tổ hợp phím Ctrl + Shift + P, gõ Python: Select Interpreter và chọn phiên bản Python đã cài đặt.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Chạy server dự án.**

Mở Terminal (Ctrl + Shift + `), nhập dòng lệnh ***python manage.py runserver*** để chạy dự án, nhấn vào link http://127.0.0.1:8000/ bên dưới Terminal để dẫn đến localhost của dự án.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

\*Lưu ý: Nếu khi nhập câu lệnh trên mà gặp lỗi như sau thì có thể copy đoạn code trong file settings.txt chúng tôi gửi kèm theo, và paste vào file settings.py trong thư mục myproject theo cây thư mục bên hình dưới và chạy lại dòng lệnh ***python manage.py runserver***

A black screen with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated