**Code gồm 4 file chính:**

- main.py: Chứa các hàm chính dùng để xử lý và phân tích dữ liệu. Dữ liệu sau khi được thực hiện bởi file main sẽ được trả dưới dạng dic -> được lưu trong file data.json

- data.json: Chứa các dữ liệu chính (được truy xuất từ file main.py) dùng để tạo báo cáo

- report.html: Cấu trúc của báo cáo (bảng, biểu đồ...). Để chạy người dùng có thể dùng Live Server (Extension trong VS Code)

- save.py: Nếu không muốn chạy ba file trên người dùng có thể chạy trực tiếp file này, report pdf sẽ tự động lưu trong thư mục. Chi tiết xem hình bên dưới

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

Sau khi chạy, report sẽ được lưu tại đây dưới tên [mã cổ phiếu].pdf

Thay đổi mã cổ phiếu tại đây (biến symbol)

**Lưu ý:**

- Người dùng cần cài các thư viện cần thiết, bao gồm:

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A black screen with green text

AI-generated content may be incorrect.

- Tại file main.py người dùng cần đổi đường dẫn truy cập dữ liệu theo địa chỉ lưu trữ trên máy của mình.

A screen shot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

- Tất cả nhận định và phân tích về thị trường, ngành, mã cổ phiếu được AI (Gemini) tự động đưa ra dựa trên dữ liệu thay đổi khi người dùng thay đổi mã cổ phiếu.

- Đoạn code có sử dụng thêm thư viện vnstock để lấy thêm dữ liệu cho mã cổ phiếu, tùy theo tốc độ của server bên vnstock tại thời điểm chạy, đoạn code có thể chạy nhanh hay chậm (khoảng 1-2 phút).