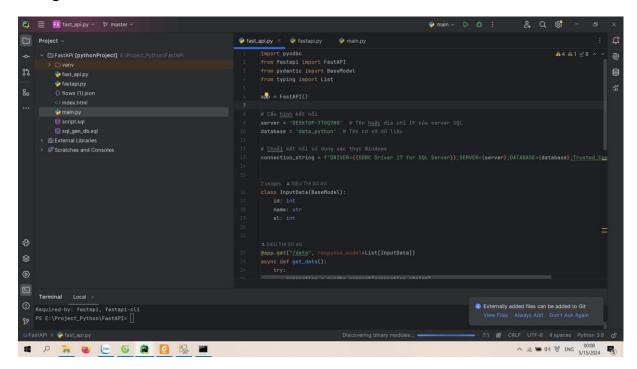
Họ Tên: Chu Văn Chung-1151225301

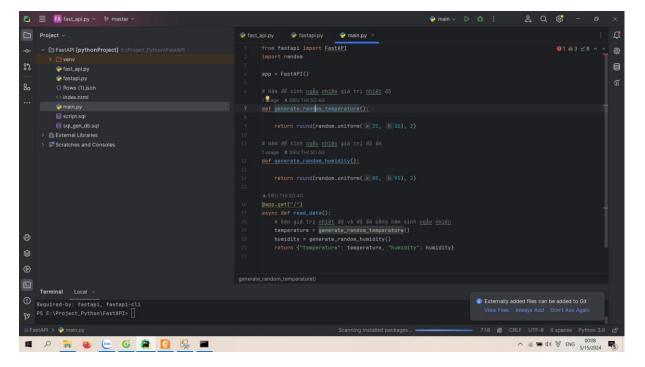
Lóp: LT22KMT.01

Quá trình làm bài

- 1. Tạo csdl trên sql server
- 2. Sử dụng python tạo API bằng fastAPI lấy dữ liệu từ sql server, Lấy dữ liệu ngẫu nhiên.

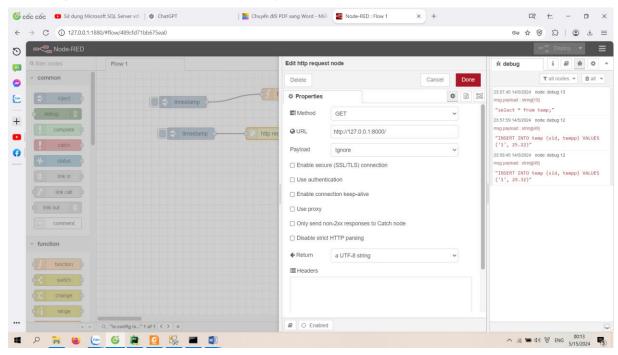


Lấy dữ liệu từ sql-server

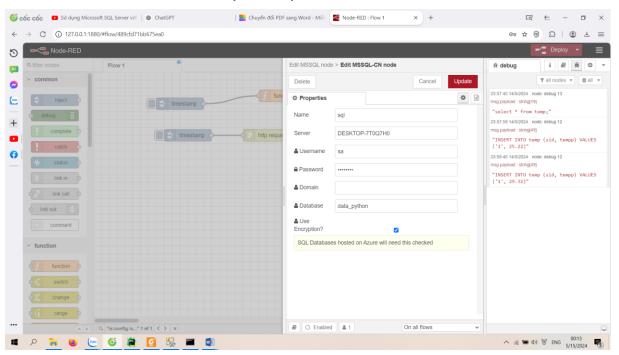


Lấy dữ liệu ngẫu nhiên

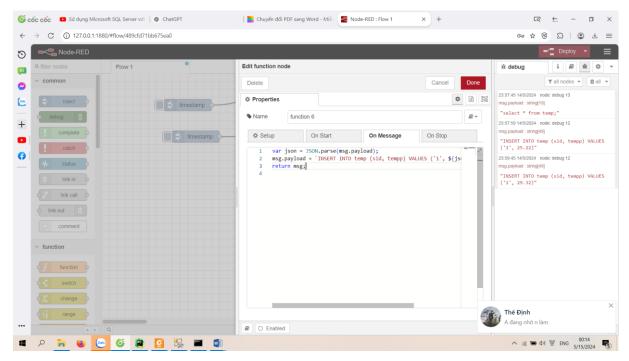
3. Sử dụng node red để nhận API từ Python



Nhận dữ liệu từ API

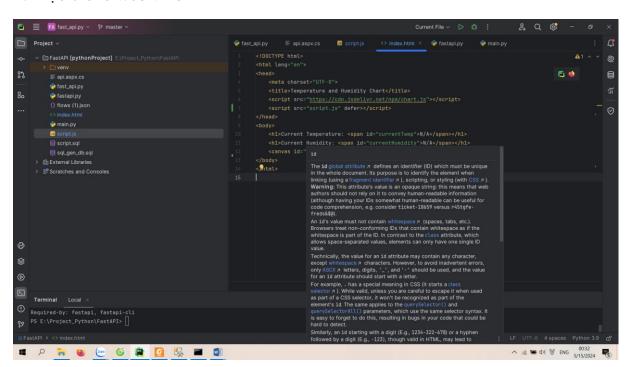


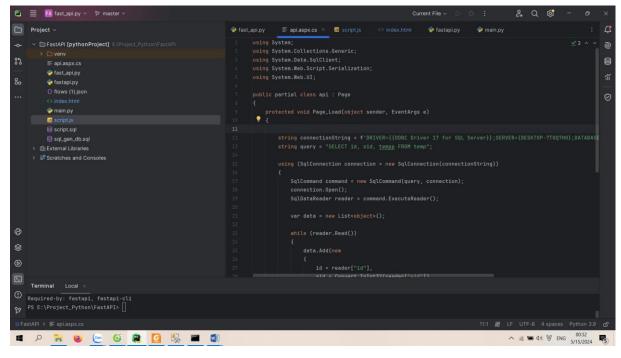
Cấu hình mssql

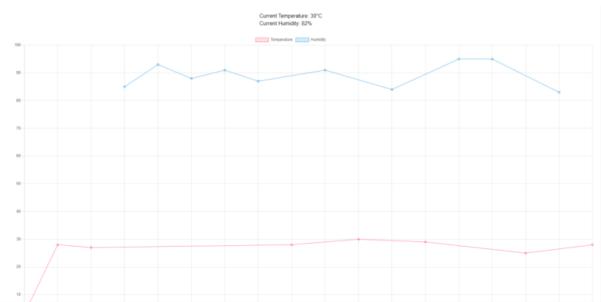


Thêm dữ liệu vào sql-server

4. Tạo clone web vẽ biểu đồ







Biểu đồ