clip demo: https://youtu.be/\_O1LKEfzoMA

# Cách chạy

1. Cài đặt venv: python -m venv venv

2. activate mtr ảo: ./venv/Script/activate

2b. tạo .env với 2 biến HOST=127.0.0.1 và PORT=7670

3. di chuyển vào src: cd src

4. chạy script thủ công: python main\_client.py PORT , với port nhập trong khoảng

7670 tới 7674

hoặc thầy run scrip run5.bat: nhưng mà thầy phải chỉnh sửa path của thư mục đồ

án:

REM Navigate to the desired directory

cd C:\Users\NamVu\source\repos\Year4\Semeter2\Distributed-System\_SES\Distributed-System\_SES-Algorithms

5. sau đó chỉ run5.bat thôi.

# Cấu trúc đồ án:

Đồ án sử dụng kiến trúc Peer to Peer với 5 peer cho mỗi port riêng biệt

# Cấu trúc file folder gửi/nhận/chứa nội dung file.

- Mỗi site sẽ có 1 foldersite riêng

- Mỗi site sẽ có 1 peersite để chia sẽ nội dung của folder đó cho các site khác

mount/read hoặc write

- OtherSite sẽ chứa dữ liệu được mount/read về từ các site khác.

A diagram of a diagram

Description automatically generated