Nhóm 23

Đề tài: Phát triển service xử lý và lưu trữ video

Họ và tên: Hà Vĩ Khang

MSSV: 20110657

Milestone 5

**Task 1: Tìm hiểu cú pháp tạo Dockerfile**

Dockerfile là một tệp văn bản đơn giản và có cấu trúc để định nghĩa một ứng dụng Docker image. Tệp Dockerfile bao gồm một loạt các hướng dẫn (instructions) được thực hiện theo thứ tự, mỗi hướng dẫn đại diện cho một lớp (layer) trong image.

Dưới đây là các hướng dẫn phổ biến trong Dockerfile:

* FROM: Chỉ định image cơ sở mà ứng dụng của bạn sẽ được xây dựng trên đó.
* WORKDIR: Chỉ định thư mục làm việc cho các hướng dẫn tiếp theo trong Dockerfile.
* COPY hoặc ADD: Sao chép các tệp hoặc thư mục từ host machine vào image.
* RUN: Chạy các lệnh trong một container mới, đóng góp vào lớp mới trong image.
* EXPOSE: Khai báo các cổng mà ứng dụng của bạn sẽ sử dụng để lắng nghe các yêu cầu.
* CMD hoặc ENTRYPOINT: Chỉ định lệnh chính mà container sẽ thực thi khi được khởi chạy.