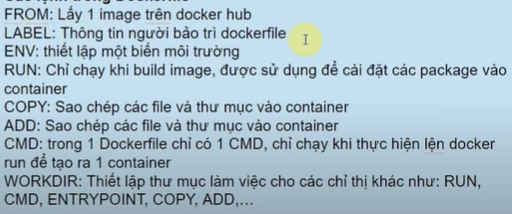
Dockerfile là một tệp cấu hình dùng để tạo Docker images. Nó chứa các lệnh để xây dựng một môi trường chứa (container) với tất cả các thành phần cần thiết cho ứng dụng, bao gồm hệ điều hành, thư viện, phụ thuộc, và chính ứng dụng. Một số chức năng chính của Dockerfile gồm:

1. **Thiết lập môi trường**: Chỉ định hệ điều hành và các công cụ, thư viện cần thiết.
2. **Cài đặt ứng dụng**: Sao chép mã nguồn vào container và cài đặt các phụ thuộc.
3. **Tạo images tái sử dụng**: Dockerfile cho phép tạo ra các Docker images mà người khác có thể sử dụng.

Giải thích docker file như là một quyển hướng dẫn, chứa các dòng chỉ dẫn tương đương với từng dòng lệnh mà người dùng gọi để xây dựng hình ảnh.

**Cấu trúc Dockerfile**

****

**Triển khai Sql server vào container.**

A computer screen with a black screen

Description automatically generated A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

docker run -e "ACCEPT\_EULA=Y" -e "MSSQL\_SA\_PASSWORD=DemoDocker@" -p 1444:1433 --name sqlserver19 --hostname sql19 -d mcr.microsoft.com/mssql/server:2019-latest

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**