

Lab1: Docker

Terminal

Terminal là một giao diện dòng lệnh (CLI - Command Line Interface) cho phép người dùng tương tác với hệ điều hành thông qua việc nhập các lệnh trực tiếp.

Terminal thường được sử dụng trên các hệ điều hành Unix/Linux và macOS, nhưng cũng có sẵn trên Windows thông qua PowerShell hoặc Command Prompt.

Bash

Điều Hướng Thư Mục:

- `pwd` - Hiển thị đường dẫn hiện tại.
- `cd <thư_mục>` - Chuyển đổi thư mục làm việc.
- `ls` - Liệt kê các tệp và thư mục trong thư mục hiện tại.
- `mkdir <tên_thư_mục>` - Tạo thư mục mới.

Quản Lý Tệp:

- `cp <tên_tệp_nguồn> <tên_tệp_đích>` - Sao chép tệp.
- `mv <tên_tệp_cũ> <tên_tệp_mới>` - Đổi tên hoặc di chuyển tệp.
- `rm <tên_tệp>` - Xóa tệp.

Quản Lý Quyền Hạn:

- `chmod <quyền> <tên_tệp>` - Thay đổi quyền truy cập của tệp.
- `chown <chủ_sở_hữu> <tên_tệp>` - Thay đổi chủ sở hữu của tệp.

Thông Tin Hệ Thống:

- `top` - Hiển thị các tiến trình đang chạy và sử dụng tài nguyên.
- `df -h` - Kiểm tra dung lượng ổ đĩa.
- `uname -a` - Hiển thị thông tin hệ điều hành.

Docker

Cài đặt docker: <https://www.docker.com/>

Docker overview: <https://docs.docker.com/guides/docker-overview/>

- Images
- Containers

Thực hành: <https://ibm.github.io/docker101/lab-1/>

- Trên lớp thực hiện lab1, lab2
- Về nhà thực hiện lab3