

Day 25 - Git/GitHub: Basic Git Command

Dăng-Nhã Nguyễn

Lý Thuyết:

Sau đây là các lệnh sẽ dùng cho phần bài tập

Lệnh	Ý Nghĩa
<code>git clone <URL></code>	Sao chép repo từ GitHub về máy local.
<code>git add <file></code>	Đưa file vào staging area.
<code>git status</code>	Kiểm tra trạng thái thay đổi.
<code>git commit -m "Message"</code>	Tạo commit.
<code>git log</code>	Xem lịch sử commit.
<code>git push -u origin main</code>	Đẩy code từ local lên GitHub.

Bài Tập

Bước 1: Tạo Tài Khoản GitHub

- Truy cập github.com → Đăng ký tài khoản (nếu chưa có).
- Xác thực email theo hướng dẫn.

Bước 2: Tạo Repository trên GitHub

1. Đăng nhập GitHub → Click **New Repository**.
2. Đặt tên repo (ví dụ: `my-first-repo`).
3. Chọn **Public** → Tích vào **Add a README.md** → Click **Create Repository**.

Bước 3: Thiết Lập Git Local

Mở Terminal/CMD và chạy: Sử dụng SSH key để kết nối với tài khoản github (theo video hướng dẫn)

Bước 4: Clone Repository về Máy

```
1 git clone https://github.com/username/my-first-repo.git
2 cd my-first-repo
```

Bước 5: Tạo File Cá Nhân

1. Tạo một file `abc.txt` hoặc thay đổi nội dung `README.md`:
2. Kiểm tra trạng thái:

```
1 git status
```

Kết quả mong đợi: File mới hiển thị ở Untracked files.

Bước 6: Thêm File vào Staging Area

```
1 git add README.md
2 git status # File chuyển sang trạng thái "Changes to be committed"
```

Bước 7: Tạo Commit


```
1 git commit -m "Add readme file"
2 git log # Xem commit vừa tạo
```

Bước 8: Push Code Lên GitHub

```
1 git push -u origin main
```

Bước 9: Kiểm Tra Trên GitHub

- Mở repo trên GitHub → Kiểm tra nội dung file `README.md` đã thay đổi.
- Vào tab **Commits** để xem lịch sử:



github-commit-history.png