**1. Setup git**

- what/why

- cài đặt git (check chuột phải, option git bash)

- create github account

- setup username/email

**2. Tạo project với git**

- clone 1 project có sẵn

=> git clone link\_https

**- Tạo 1 project trên github**

1. Tạo 1 github repository (folder) - nơi chứa code
2. Clone project này:  git clone link\_your\_repo
3. Viết code

git status ( kiểm tra trạng thái files)

git add .  (thêm files)

git commit  -m “your\_message”  (tạo nội dung commit)

git push origin main

**- Tạo project local và đẩy lên github**

1. Tạo 1 github repo
2. git init
3. Viết code

git status

git add .

git commit -m “your message”

git remote add origin https://…..

git push origin master

**3. Https vs  ssh**

ssh-keygen -t ed25519 -C "your\_email@example.com"

Note: If you are using a legacy system that doesn't support the Ed25519 algorithm, use:

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "[your\_email@example.com](mailto:your_email@example.com)"

**4. Các câu lệnh thường dùng**

- Mô hình hoạt động của Git

git status

git add

git commit

git push

5. Làm việc nhóm

git pull = git fetch + git merge

git merge

git conflict

git checkout branch/commit

git checkout -b branch\_name (tạo mới 1 branch)

git checkout branch\_name (check code tại 1 branch đã tạo)