

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"
```

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)
```