

git version 2.34.1

Git doc: <https://docs.github.com/en>

Push project lên github

B1. Tạo 1 kho lưu trữ trên github

1. Chọn vào menu user ở góc phải trên -> Profile
2. Chọn Your repository
3. Nhấp nút new
4. Điền các thông tin cần thiết

B2. Trên máy tính cá nhân (local) tạo Git trong project cần đẩy lên

1. Vào thư mục gốc project,
2. mở terminal dùng lệnh **git init** tạo thư mục .git trong project để lưu trữ thông tin

B3. Kết nối Local repository với remote repository

1. Kiểm tra kết nối bằng lệnh
`git remote -v`
2. Kết nối local repo với remote repo
`git remote add <tên remote gốc của project> <đường dẫn đến remote repository>`
trong đó <tên remote gốc của project> : tự đặt
vd: `git remote add Covid19 https://github.com/loan1/Covid19VGG19.git`
3. Kiểm tra lại kết nối:
`git remote -v`
kết quả:

Covid19 `https://github.com/loan1/Covid19VGG19.git (fetch)`

Covid19 `https://github.com/loan1/Covid19VGG19.git (push)`

B4. Kiểm tra trạng thái các file và branch hiện hành

1. Kiểm tra trạng thái
`git status`
2. Chuyển các file Untracked sang trạng thái staged
 - a. `git add <tên file> # add từng file`
 - b. `git add . # add tất cả`
3. Kiểm tra lại trạng thái:
`git status`

B5. Tạo commit đầu tiên

1. `git commit -m "Initial project"`
2. xem lịch sử commit
`git log`

B6. Tạo token (phiên bản mới không dùng user name và pass để tăng cường tính bảo mật)

1. vào hình account ở góc trên bên phải -> setting -> Developer settings -> Personal access tokens -> generate new token
2. copy token đã tạo dán vào cmd

`git remote set-url <tên remote local> https://<tên token>@github.com/<tên remote>`

vd: `git remote set-url Covid19 https://<tên token>@github.com/loan1/Covid19VGG19`

B7. Đồng bộ các remote và repo

`git pull <tên remote> <branch> --rebase`

vd: `pull Covid19 main - rebase`

B8. Đẩy project từ local repo lên remote repo

`git push <tên repo ở local> <tên branch>`

vd: git push Covid19 main

Chú ý:

1. pull = fetch + merge
2. Không nên dùng lệnh
git push <tên repo ở local> <tên branch> **-force**
vì sẽ ghi đè các thay đổi trên remote có thể gây ra xung đột
3. Từ năm 2021 branch mặc định là main

<https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.vi.html>