

Git doc:

<https://docs.github.com/en/repositories/configuring-branches-and-merges-in-your-repository/managing-branches-in-your-repository/changing-the-default-branch>

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

### B3. Kết nối Local repository với remote repository

**Kiểm tra kết nối bằng lệnh**

`git remote -v`

**Kết nối:**

`git remote add <tên remote gốc của project> <đường dẫn đến remote repository>`

vd: `git remote add Covid19 https://github.com/loan1/Covid19VGG19.git`

**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

`git status`

**Chuyển các file Untracked sang trạng thái staged**

`git add <tên file> # add từng file`

`git add . # add tất cả`

**Kiểm tra lại:**

`git status`

### B5. Tạo commit đầu tiên

`git commit -m "Initial project"`

**xem lịch sử commit**

`git log`

**B6. Tạo token** (phiên bản mới không dùng user name và pass để tăng cường tính bảo mật) vào hình account ở góc trên bên phải -> setting -> Developer settings

-> Personal access tokens -> generate new token -> 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:**

pull = fetch + merge

Không nên dùng lệnh

git push <tên repo ở local> <tên branch> **-force**

sẽ ghi đè các thay đổi trên remote có thể gây ra xung đột