

INIT GIT

Config git init:

- `git config --global user.name ''`
- `git config --global user.email ''`

Init git

Create a repository in local

- `git init`

Check status in folder container git

- `git status`

Commit in git có thể hiểu là một hành động để ghi nhớ các hành động lưu trữ vào kho chung để git quản lý

Có 3 khu vực cần lưu ý khi làm việc trong git đó là

Folder in work	Staging Area	Comited
----------------	--------------	---------

Để đưa các thay đổi trong folder in work sang phần staging area

thì chúng ta cần sử dụng lệnh : `git add 'path-folder/filename'` hoặc muốn đưa hết

tất cả thay đổi thì chúng ta cần **git add .**

Khi chúng ta sử dụng lệnh

- **git commit**

thì git nó sẽ đưa các file đang có ở trong khu vực Staging Area để đưa vào repository và nó

sẽ ở khu vực comited

Câu lệnh để chuyển đổi file đang ở trạng thái Staging Area đánh dấu để chuẩn bị commit

sang trạng thái chưa bị đánh dấu là

git restore --staged 'folder/filename' hoặc git restore --staged . để chuyển đổi hết

--GIT BRANCH

Các nhánh trong git.

tạo 1 brach mới dựa trên nhánh chính: bạn đang phải đứng ở nhánh chính câu lệnh sẽ như sau

git checkout -b branchname

Muốn chuyển sang 1 brach khác: **git checkout brachname**

Để đưa 1 commit ở trong branch khác về về branch mong muốn bạn đang phải ở branch đó và sử dụng câu lệnh sau:

git merge tenbranch tenbranch là branch mà bạn muốn merge từ nó qua.

muốn merge 1 file cụ thể thì sẽ ntn này

Bước 1 bạn phải đang đứng ở branch mà mình muốn merge vô

git checkout main

Bước 2

git checkout <branch_name> -- <file_path> Thay **<branch_name>** bằng tên nhánh bạn muốn lấy file từ đó và **<file_path>** là đường dẫn đến file bạn muốn merge.

sau đó add và commit thay đổi là xong

Có thể sử dụng 1 câu lệnh git checkout để checkout 1 commit .

git checkout hashCommit với hashCommit là số commit bạn có thể xem được ở câu lệnh git log

Cách xóa Branch checkout về nhánh chính sau đó sử dụng câu lệnh

Xóa dưới local

git branch -d feature-branch

git branch -D feature-branch nếu xóa luôn mà ko cần merge về nhánh chính

Xóa trên server

git push origin --delete feature-branch

-- GIT REPOSITORY ở trên SERVER để mọi người có thể sử dụng.

tạo 1 new repository mới trên trang chủ của git server có thể là GitHub, GitLab

các bước hướng dẫn

Nếu chưa có repository dưới local thì dùng cách này

...or create a new repository on the command line

```
echo "# goBankEnd" >> README.md
```

```
git init
```

```
git add README.md
```

```
git commit -m "first commit"
```

```
git branch -M main
```

```
git remote add origin https://github.com/petertranhoanglinh/goBankEnd.git
```

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

Nếu đã có repository dưới local thì dùng cách này

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/petertranhoanglinh/goBankEnd.git
```

```
git branch -M main
```

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