# Danh sách các câu lệnh Git thường được sử dụng

## 1. Cấu hình cơ bản

* git config --global user.name "Tên của bạn": Cấu hình tên người dùng.
* git config --global user.email "Email của bạn": Cấu hình email người dùng.
* git config --global color.ui auto: Bật chế độ hiển thị màu sắc để dễ quan sát.

## 2. Khởi tạo và sao chép kho lưu trữ (Repository)

* git init: Khởi tạo một repository Git mới trong thư mục hiện tại.
* git clone <URL>: Sao chép một repository từ URL về máy.

## 3. Kiểm tra trạng thái và lịch sử

* git status: Hiển thị trạng thái hiện tại của repository, bao gồm các thay đổi đã staged, chưa staged và chưa được theo dõi.
* git log: Hiển thị lịch sử commit của repository.
* git log --oneline: Xem lịch sử commit ngắn gọn.

## 4. Làm việc với các thay đổi

* git add <file>: Thêm tệp vào khu vực stage (chuẩn bị commit).
* git add .: Thêm tất cả các tệp đã thay đổi vào stage.
* git commit -m "Thông điệp commit": Commit các thay đổi với thông điệp mô tả.
* git commit -a -m "Thông điệp commit": Commit tất cả các thay đổi đã tracked mà không cần git add.

## 5. Làm việc với nhánh (Branch)

* git branch: Hiển thị các nhánh hiện có.
* git branch <tên\_nhánh>: Tạo một nhánh mới.
* git checkout <tên\_nhánh>: Chuyển sang nhánh đã chỉ định.
* git checkout -b <tên\_nhánh>: Tạo và chuyển sang nhánh mới.
* git merge <tên\_nhánh>: Gộp nhánh chỉ định vào nhánh hiện tại.
* git branch -d <tên\_nhánh>: Xóa nhánh.

## 6. Đồng bộ và tải thay đổi

* git remote add origin <URL>: Thêm remote repository (thường được gọi là "origin").
* git push -u origin <tên\_nhánh>: Đẩy nhánh lên repository từ xa lần đầu tiên.
* git push: Đẩy thay đổi từ nhánh hiện tại lên repository từ xa.
* git pull: Kéo các thay đổi mới nhất từ repository từ xa về.
* git fetch: Lấy dữ liệu mới từ repository từ xa nhưng không hợp nhất vào nhánh hiện tại.

## 7. Khôi phục và hoàn tác

* git reset <file>: Hủy bỏ file khỏi khu vực staged.
* git reset --hard <commit>: Quay trở về commit chỉ định và xóa tất cả thay đổi sau commit đó.
* git revert <commit>: Tạo commit mới để hoàn tác commit chỉ định.
* git stash: Lưu trữ tạm thời thay đổi chưa commit.
* git stash pop: Khôi phục thay đổi đã lưu tạm thời từ stash.

## 8. Khác

* git tag <tên\_tag>: Tạo một tag để đánh dấu một commit cụ thể.
* git diff: So sánh các thay đổi chưa staged.
* git diff --staged: So sánh các thay đổi đã staged.

Cac buoc

* git init: Khởi tạo một repository Git mới trong thư mục hiện tại.
* git add .: Thêm tất cả các tệp đã thay đổi vào stage.
* git commit -m "Thông điệp commit": Commit các thay đổi với thông điệp mô tả.
* git push -u origin <tên\_nhánh>: Đẩy nhánh lên repository từ xa lần đầu tiên.
* git push: Đẩy thay đổi từ nhánh hiện tại lên repository từ xa.