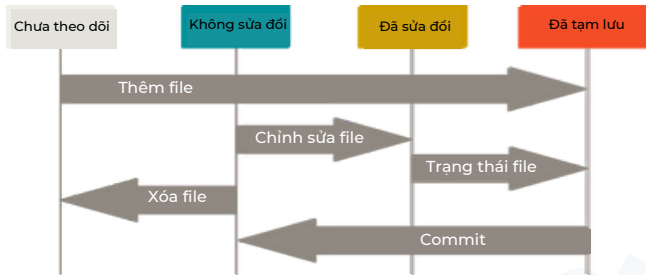


Git Cheat Sheet



Luồng hoạt động



Bắt đầu kho lưu trữ mới

Lệnh	Mô tả
git init	Tạo kho lưu trữ mới tại thư mục hiện tại
git clone <url> [<dir>]	Sao chép kho lưu trữ từ xa

Lịch sử (History)

Lệnh	Mô tả
git log	Hiển thị lịch sử commit
git log --oneline	Hiển thị lịch sử commit dạng rút gọn
git show	Xem thay đổi của commit cuối cùng
git shortlog	Tóm tắt log commit theo tác giả
git blame <file>	Xem ai đã chỉnh sửa từng dòng trong tệp

Thay đổi cục bộ (Local)

Command	Mô tả
git status	Liệt kê tệp đã staged, chưa staged, chưa theo dõi
git add <file>	Thêm tệp vào vùng tạm
git add -p	Chọn từng phần của tệp để thêm vào vùng tạm

Thay đổi cục bộ (local) - tiếp

Lệnh	Mô tả
git diff	Xem thay đổi chưa stage
git diff --staged	Xem thay đổi đã stage
git commit	Commit thay đổi đã stage
git commit -m <message>	Commit kèm thông điệp
git commit --amend	Sửa commit cuối
git reset HEAD <file>	Bỏ stage file
git checkout -- <file>	Hủy thay đổi file

Nhánh (Branches)

Lệnh	Mô tả
git branch	Liệt kê nhánh cục bộ
git branch -r	Liệt kê nhánh từ xa
git branch <branch>	Tạo nhánh mới
git branch <branch>	Chuyển sang nhánh
git checkout <branch>	
git checkout -b <branch>	Tạo & chuyển sang nhánh mới
git merge <branch>	Gộp nhánh vào nhánh hiện tại
git branch -d <branch>	Xóa nhánh

Thẻ (Tags)

Lệnh	Mô tả
git tag	Liệt kê tag
git tag <tag>	Tạo tag
git tag -a <tag>	Tạo tag có chú thích
git tag -s <tag>	Tạo tag có ký GPG
git tag -d <tag>	Xóa tag
git show <tag>	Xem thông tin tag

Tương tác (Local & Remote)

Lệnh	Mô tả
git remote -v git	Liệt kê repo remote
remote add <name> <url>	Thêm repo remote mới
git fetch <remote>	Tải thay đổi từ remote (khôngmerge)
git pull <remote>	Tải và merge thay đổi từ remote
git pull <remote> <branch>	Tải và merge nhánh từ remote
git push <remote> <branch>	Đẩy thay đổi lên remote
git push <remote> --delete <branch>	Xóa nhánh remote
git push <remote> --tags	Đẩy tag lên remote

Lưu tạm tiến trình (Stashing)

Lệnh	Mô tả
git stash	Lưu tạm thay đổi
git stash list	Liệt kê danh sách stash
git stash pop	Áp dụng và xóa stash gần nhất
git stash apply	Áp dụng stash nhưng không xóa
git stash drop	Xóa stash gần nhất
git stash clear	Xóa tất cả stash

Cách viết commit message tốt

1. Tách tiêu đề và nội dung bằng một dòng trống
2. Giới hạn tiêu đề trong 50 ký tự
3. Viết hoa tiêu đề
4. Không kết thúc tiêu đề bằng dấu chấm
5. Dùng câu mệnh lệnh trong tiêu đề
6. Giới hạn nội dung trong 72 ký tự mỗi dòng
7. Giải thích "cái gì" và "tại sao" thay vì "như thế nào"