Git là hệ thống kiểm soát các phiên bản phân tán mã nguồn mở dùng để hỗ trợ các thao tác trên GitHub ở laptop hoặc máy tính để bàn. Bảng này là tổng hợp các hướng dẫn dòng lệnh Git thường được sử dụng

**MAKE CHANGES**

$ git status: Để liệt kê trạng thái của những file mới hoặc đã thay đổi cần được commit

$ git diff: Hiển thị sự thay đổi của thư mục với commit cuối

$ git add [file]: Thêm file thay đổi vào staging:

$ git diff –staged: Kiểm tra sự thay đổi của index (staging) với phiên bản cũ

$ git reset [file]: Trả lại thư mục đã git add, không thay đổi nội dung

$ git commit -m "[descriptive message]": Commit thay đổi cùng với một thông báo tùy chỉnh

**CONFIGURE TOOLING**

$ git config --global user.name "[name]": Đặt tên mà bạn muốn đính kèm khi commit

$ git config --global user.email "[email address]": Đặt email mà bạn muốn đính kèm khi commit

$ git config --global color.ui auto: Tô màu kết quả xuất ra

**CREATE REPOSITORIES**

$ git init [project-name]: Khởi tạo 1 git repository trên local với tên cụ thể

$ git clone [url]: Tải xuống một repository và toàn bộ lịch sử phiên bản của nó

**GROUP CHANGES**

$ git branch: Hiện thị tất cả các nhánh ở repository hiện tại

$ git branch [branch-name]: Tạo 1 nhánh mới

$ git checkout [branch-name]: Chuyển sang nhánh cụ thể khác và cập nhật các danh mục hiện có ở nhánh đó

$ git merge [branch]: Hợp nhất một nhánh cụ thể khác với nhánh hiện tại

$ git branch -d [branch-name]: Xóa một nhánh cụ thể

**REFACTOR FILENAMES**

$ git rm [file]: Xóa 1 file cụ thể và ngừng theo dõi nó

$ git rm --cached [file]:

$ git mv [file-original] [file-renamed]:

**SUPPRESS TRACKING**

$ git ls-files --other --ignored --exclude-standard: Bỏ tất cả các file đã sửa đổi

**SAVE FRAGMENTS**

$ git stash: Bỏ tất cả các file đã sửa đổi

$ git stash pop:

$ git stash list:

$ git stash drop:

**REVIEW HISTORY**

$ git log: Hiển thị lịch sử thay đổi cho nhánh hiện tại

$ git log --follow [file]: Liệt kê lịch sử thay đổi cho 1 file với tên cụ thể

$ git diff [first-branch]...[second-branch]:

$ git show [commit]: Hiển thị metadata và nội dung thay đổi của một cam kết cụ thể

**REDO COMMITS**

$ git reset [commit]: Hoàn tác các commit sau commit cụ thể

$ git reset --hard [commit]: Hủy tất cả các thay đổi đối sau một commit:

**SYNCHRONIZE CHANGES**

$ git fetch [bookmark]: Tải tất cả các lịch sử từ một bookmark

$ git merge [bookmark]/[branch]: Hợp nhất một boomark từ một nhánh khác với nhánh cục bộ

$ git push [alias] [branch]: Tải lên tất cả các commit từ nhánh cục bộ lên Github

$ git pull: Lấy thông tin từ mã nguồn trên Github về và cập nhật vào local