Nguyễn Bá Thịnh 1711270247

**git status**: Để check trạng thái của những file bạn đã thay đổi trong thư mục làm việc

**git diff :** kiểm tra khác nhau giữa các phiên bản

**git add [file] :** sử dụng để thêm nội dung, mới cập nhật trong thư mục làm việc, nó chuẩn bị nội dung sắp xếp cho lần commit tiếp theo.

**git diff –staged:**  Thông tin khác nhau giữa thư mục làm việc và commit cuối khi mà vùng index (**staging**) không có dữ liệu **gì**

**git reset [file] :** được dùng để quay về một điểm commit nào đó, đồng thời xóa lịch sử của các commit trước nó

**$ git commit -m "[descriptive message]" :** Để ghi lại việc thêm/ thay đổi file hay thư mục vào repository thì sẽ thực hiện thao tác gọi **là Commit**

**CONFIGURE TOOLING**

**$ git config --global user.name "[name]"** : đắt tên cho người dung git

**$ git config --global user.email "[email address]" :** set email cho git

**$ git config --global color.ui auto:**

**GROUP CHANGES**

**$ git branch:** Hiển thị tất cả các nhánh

**$ git checkout [branch-name] :** thay đổi branch làm việc

**$ git merge [branch] :** gộp các branch

**$ git branch -d [branch-name] :** xóa 1 nhánh

**CREATE REPOSITORIES**

**$ git init [project-name] :** tạo repo mới

**$ git clone [url] :** lấy repo từ github về local

**REFACTOR FILENAMES**

**$ git rm [file] :** xoá file khỏi Git mà còn biến mất khỏi thư mục làm việc.

**$ git rm --cached [file] :** Xoá file ra khỏi Git:

**$ git mv [file-original] [file-renamed] :** đổi tên file

**REVIEW HISTORY**

**$ git log:** Xem lại lịch sử các lần commit

**$ git log --follow [file] :**Liệt kê lịch sử phiên bản cho một ﬁle, bao gồm cả tên

**$ git diff [first-branch]...[second-branch] :**Sử dụng lệnh git diff để biết được mỗi file đã thay đổi bao nhiêu dòng code

**$ git show [commit] :**Để hiển thị thông tin về bất kỳ git object nào

**SUPPRESS TRACKING**

**\*.log build/ temp-\*:**

**$ git ls-files --other --ignored --exclude-standard**: Hiển thị danh sách các file bị ignore

**REDO COMMITS**

**$ git reset [commit] :**Bạn đã đưa một tập tin nào đó vào Staging Area nhưng bây giờ bạn muốn loại bỏ nó ra khỏi đây để không phải bị commit theo

**$ git reset --hard [commit] :** dùng khi bạn quyết định hủy hoàn toàn commit cuối

**SAVE FRAGMENTS**

**$ git stash:** Lưu thay đổi mà bạn không muốn commit ngay lập tức.

**$ git stash pop:** Xoá các thay đổi không cần thiết

**$ git stash list:** Lấy lại thay đổi

**$ git stash drop:** Xoá các thay đổi không cần thiết

**SYNCHRONIZE CHANGES**

**$ git fetch [bookmark] :** tìm nạp các bản sao và tải xuống tất cả các tệp branch vào máy tính của bạn

**$ git merge [bookmark]/[branch] :**

**$ $ git push [alias] [branch]**

**$ git pull :** được sử dụng để thêm các thay đổi vào nhánh chính.