**MAKE CHANGES**

**$ git status**

Lists all new or modified files to be commited

Kiểm tra trạng thái của tệp tin

**$ git diff**

Shows file differences not yet staged

Cho thấy những thứ đã thay đổi nhưng chưa dc stage

**$ git add [file]**

Snapshots the file in preparation for versioning

Thêm tệp tin mới để theo dõi

**$ git diff --staged**

Shows file differences between staging and the last file version

Cho thấy những thay đổi giữa những file dc stage và lần gần nhất của phiên bản

**$ git reset [file]**

Unstages the file, but preserve its contents

Unstage [file], bỏ nhug thay doi cua file nhưng không thay đổi file

**$ git commit -m "[descriptive message]"**

Records file snapshots permanently in version history

Tạo 1 bản thay đổi của phiên bản hiện tại

**CONFIGURE TOOLING**

**$ git config --global user.name "[name]"**

Sets the name you want a ached to your commit transactions

Config tên user dung để commit

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

Sets the email you want a ached to your commit transactions

Config email user để commit

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

Enables helpful colorization of command line output

Kích hoạt color cho UI git

**GROUP CHANGES**

**$ git branch**

Lists all local branches in the current repository

Hiện tất cả local brandches của repo hiện tại

**$ git branch [branch-name]**

Creates a new branch

Tạo 1 branch mới

**$ git checkout [branch-name]**

Switches to the specified branch and updates the working directory

Thay đổi branch đang làm việc

**$ git merge [branch]**

Combines the specified branch’s history into the current branch

Merge branch chỉ định vào branch đang làm việc

**$ git branch -d [branch-name]**

Deletes the specified branch

Xoá branch chỉ định

**CREATE REPOSITORIES**

**$ git init [project-name]**

Creates a new local repository with the specified name

Tạo 1 repo mới

**$ git clone [url]**

Downloads a project and its entire version history

Tải về project với url

**REFACTOR FILENAMES**

**$ git rm [file]**

Deletes the file from the working directory and stages the deletion

Xoá tệp tin khỏi staged, lần commit tiếp theo tệp sẽ mất luôn

**$ git rm --cached [file]**

Removes the file from version control but preserves the file locally

Lưu tệp tin trên ổ cứng nhưng git sẽ khongo theo dõi tệp này nữa

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

Changes the file name and prepares it for commit

Đổi tên file

**REVIEW HISTORY**

**$ git log**

Lists version history for the current branch

Lấy log của branch hiện tại

**$ git log --follow [file]**

Lists version history for a file, including renames

Lấy log của file, cả rename

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

Shows content differences between two branches

Show khác biệt giữa 2 branch

**$ git show [commit]**

Outputs metadata and content changes of the specified commit

Show tất cả thay đổi của commit dc chỉ định

**SUPPRESS TRACKING**

**\*.log**

**build/**

**temp-\***

A text file named .gitignore suppresses accidental versioning of files and paths matching the specified paterns

**$ git ls-files --other --ignored --exclude-standard**

Lists all ignored files in this project

Show tất cả ignored file của dự án

**REDO COMMITS**

**$ git reset [commit]**

Undoes all commits a er [commit], preserving changes locally

Loại bỏ commit

**$ git reset --hard [commit]**Discards all history and changes back to the specified commit

Bỏ commit đi và bỏ cả những thay đổi chưa được commit trong working space.

**SAVE FRAGMENTS**

**$ git stash**

Temporarily stores all modified tracked files

Tạm thời lưu trữ tất cả các tệp tin theo dõi đã dc sửa đổi

**$ git stash pop**

Restores the most recently stashed files

Phục hồi các tệp dc lưu trữ gần nhất

**$ git stash list**

Lists all stashed changesets

Show tất cả các thay đổi dc đặt

**$ git stash drop**

Discards the most recently stashed changeset

Bỏ tất cả các thay đổi gần nhất dc đặt

**SYNCHRONIZE CHANGES**

**$ git fetch [bookmark]**

Downloads all history from the repository bookmark

Tải về tất cả history của repo bookmark

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

Combines bookmark’s branch into current local branch

Merge branch của bookmark vào branch local

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

Uploads all local branch commits to GitHub

Đẩy tất cả commit của local branch lên

**$ git pull**

Downloads bookmark history and incorporates changes

Tải về lịch sử bookmark và tất cả thay đổi