

# Git Cheat Sheet by zendvn.com

Local Repo			▼
#	Command	Description	Example
1	<b>git init</b>	Khởi tạo một Local Repository	...
2	<b>git status</b>	Kiểm tra trạng thái các files của repository	...
3	<b>git add <i>fileName</i></b>	Thêm <b>fileName</b> vào trạng thái Staged	...
4	<b>git add *</b>	Thêm tất cả tập tin ở trạng thái Working vào trạng thái Staged	...
5	<b>git commit --m "Message"</b>	Commit files nằm trong trạng thái Staged kèm theo thông điệp " <b>Message</b> "	...
6	<b>git commit -a --m "Message"</b>	Commit files đã hoặc chưa nằm trong trạng thái Staged kèm theo thông điệp " <b>Message</b> "	...
7	<b>git log</b>	Xem log các commit trong Repository (tham khảo thêm các param)	...
8	<b>git reset HEAD <i>filename</i></b>	Xóa <b>fileName</b> ra khỏi trạng thái Staged (file vẫn còn tồn tại)	...
9	<b>git rm --f <i>filename</i></b>	Xóa <b>fileName</b> ra khỏi trạng thái Staged và xóa khỏi ổ cứng (file không còn tồn tại)	...
10	<b>git rm --cached <i>filename</i></b>	Xóa <b>fileName</b> ra khỏi trạng thái Staged (file vẫn còn tồn tại)	...
11	<b>git checkout -- <i>filename</i></b>	Quay về trạng thái trước của tập tin <b>filename</b>	...
12	<b>git mv <i>fileName1</i> <i>fileName2</i></b>	Đổi tên <b>fileName1</b> thành <b>fileName2</b>	...
13	<b>git commit --amend</b>	Nhập 1 commit về commit trước đó	...

Remote Repo			▼
#	Command	Description	Example

#	Command	Description	Example
1	<b>git clone repository</b> <i>[directory]</i>	Clone Remote Repository <b>repository</b> và đặt vào folder <b>[directory]</b>	...
2	<b>git remote -v</b>	Xem thông tin Remote repository hiện tại	...
3	<b>git remote show name</b>	Xem thông tin <b>name</b> hiện tại	...
4	<b>git remote add name repository</b>	Add Local Repository lên Remote Repository tại <b>repository</b> và đặt tên nó là <b>name</b>	...
5	<b>git remote rename name1 name2</b>	Đổi tên <b>name1</b> thành <b>name2</b>	...
6	<b>git remote remove name</b>	Xóa remote <b>name</b>	...
7	<b>git pull name branch</b>	Kiểm tra sự thay đổi trên Remote Repository và merge vào phiên làm việc hiện tại	...
8	<b>git push name branch</b>	Đẩy dữ liệu lên remote repository	...
9	<b>git config --global.config alias.st status</b>	Tạo alias	...

Branch			▼
#	Command	Description	Example
<b>BRANCH</b>			
1	<b>git branch branchname</b>	Tạo nhánh mới có tên <b>branchname</b>	...
2	<b>git log --oneline --decorate</b>	Xem đang làm việc với nhánh nào	...
3	<b>git checkout branchname</b>	Chuyển làm việc sang nhánh <b>branchname</b>	...
4	<b>git checkout -b branchname</b>	Tạo nhánh <b>branchname</b> và chuyển làm việc sang nhánh <b>branchname</b>	...
5	<b>git branch</b>	Xem danh sách các nhánh, nhánh nào có dấu * là nhánh chúng ta đang làm việc	...
6	<b>git branch -v</b>	Xem commit mới nhất ở mỗi nhánh	...
7	<b>git merge branchname</b>	Merge nhánh hiện tại với nhánh <b>branchname</b>	...

#	Command	Description	Example
8	<b>git branch --merged</b>	Xem danh sách các nhánh đã merge	...
9	<b>git branch --no-merged</b>	Xem danh sách các nhánh chưa được merge	...
10	<b>git branch -d branchname</b>	Xóa nhánh <b>branchname</b> và nhánh này <b>đã được merge</b>	...
11	<b>git branch -D branchname</b>	Xóa nhánh <b>branchname</b> và nhánh này <b>chưa được merge</b>	...
12	<b>git branch -D branchname</b>	Xóa nhánh <b>branchname</b> và nhánh này <b>chưa được merge</b>	...
13	<b>git branch -m oldname newname</b>	Thực hiện việc đổi tên nhánh từ <b>oldname</b> thành <b>newname</b>	...
14	<b>git branch -m newname</b>	Đổi tên nhánh hiện tại thành newname	...
<b>TAG</b>			
12	<b>git tag tagname</b>	Tạo mới một Lightweight Tag có tên là <b>tagname</b>	...
13	<b>git tag -a tagname -m "Mesage"</b>	Tạo mới một Annotated Tag có tên là <b>tagname</b> cùng với thông điệp	...
13	<b>git tag -a tagname commitID -m "Mesage"</b>	Thêm annotated tag có tên <b>tagname</b> vào commit có ID là <b>commitID</b>	...
14	<b>git tag</b>	Xem tất cả các tag hiện có	...
15	<b>git tag -n</b>	Xem tất cả các tag hiện có và phần miêu tả của task	...
16	<b>git show tagname</b>	Xem thông tin <b>tagname</b>	...
17	<b>git tag -d tagname</b>	Xóa tag có tên <b>tagname</b>	...
18	<b>git tag -a tagname X -m message</b>	Thêm annotated tag <b>tagname</b> vào commit có ID là X	...
19	<b>git checkout -b branchname tagname</b>	Tạo một nhánh mới <b>branchname</b> từ tag đã tồn tại <b>tagname</b>	...
20	<b>git push name tagname</b>	Thêm <b>tagname</b> vào remote <b>name</b>	...
21	<b>git push name --tags</b>	Thêm tất cả tag vào remote <b>name</b>	...

#	Command	Description	Example
22	<b>git push name -d tagname</b>	Xóa <b>tagname</b> tại Remote repository có tên <b>name</b>	...
<b>REMOTE BRANCH</b>			
23	<b>git remote push</b> <i>remote_name branch_name</i>	Đẩy nhánh <b>branch_name</b> từ Local Repo lên Remote Repo	...
24	<b>git remote show</b> <i>remote_name</i>	Xem danh sách các nhánh trên Remote Repo	...
25	<b>git ls-remote</b> <i>remote_name</i>	Xem danh sách các nhánh và tag trên Remote Repo	...
26	<b>git clone -b</b> <i>branch</i> <i>remote_url</i>	Clone một Branch chỉ định từ Remote repo	...
27	<b>git checkout</b> <i>remote_name/branch_name</i>	Chuyển đổi làm việc sang nhánh remote	...
28	<b>git push origin</b> <i>:branch_name</i>	Xóa một Branch từ Remote repo	...
<b>REBASE</b>			
29	<b>git rebase</b> <b>branch_name</b>	Chạy lại lịch sử commit của <b>branch_name</b> trên nhánh hiện tại	...

Conflict			▼
#	Command	Description	Example
<b>COMPARISONS</b>			
1	<b>git diff</b> <b>git difftool</b>	Staging vs Working (L-R)	...
2	<b>git diff HEAD</b>	Local Repo vs Working (L-R)	...
3	<b>git diff --staged HEAD</b> <b>git diff --cached</b>	Local Repo vs Staging Area (L-R)	...
4	<b>git diff master</b> <b>origin/master</b>	Local Repo vs Remote Repo (L-R)	...

#	Command	Description	Example
5	<b>git diff comitID commitID</b>	Comit vs Commit	...
6	<b>git diff tagname vs tagname</b>	Tag vs Tag	...
<b>STASH</b>			
1	<b>git stash</b>	Lưu toàn bộ nội dung công việc đang làm dở	...
2	<b>git stash list</b>	Xem lại danh sách các lần lưu thay đổi	...
3	<b>git stash pop [stash@{1}] git stash apply stash@{1}</b>	Áp dụng thay đổi từ stash	...
4	<b>git stash drop stash@{1} git stash clear</b>	Xóa các thay đổi không cần thiết	...
<b>CẤU HÌNH P4MERGE (C:\Users\HaiLan\.gitconfig)</b>			
1	<b>Cấu hình difftool</b>	[diff] tool = p4merge [difftool "p4merge"] path = C:\\Program Files\\Perforce\\p4merge.exe [merge] tool = p4merge [mergetool "p4merge"] path = C:\\Program Files\\Perforce\\p4merge.exe cmd = 'C:/Program Files/Perforce/p4merge.exe' \$PWD/\$BASE \$PWD/\$LOCAL \$PWD/\$REMOTE \$PWD/\$MERGED	...
2	<b>Cấu hình mergetool</b>	[merge] tool = p4merge [mergetool "p4merge"] path = C:\\Program Files\\Perforce\\p4merge.exe cmd = 'C:/Program Files/Perforce/p4merge.exe' \$PWD/\$BASE \$PWD/\$LOCAL \$PWD/\$REMOTE \$PWD/\$MERGED	...