



Git Cheat Code

| gitの初期設定 | |
|---|---------------------------------|
| git config --global user.name "[your name]" | コミットトランザクションに付けるyour nameを設定します |
| git config --global user.email "[email]" | コミットトランザクションに添付したい電子メールを設定します |

| リポジトリを作る | |
|---------------------------|------------------------------------|
| git init "[project name]" | 指定されたyour nameを持つ新しいローカルリポジトリを作成する |
| git clone "[url]" | projectとそのバージョン履歴全体をダウンロードする |

| 一時的に作業ファイルを保存する | |
|-----------------|------------------------|
| git stash | 変更されたすべてのファイルを一時的に保存する |
| git stash pop | 最新の一時保存したファイルを復元する |
| git stash list | 一時保存したすべてのファイル一覧を表示する |
| git stash drop | 最後に一時保存したファイルを削除する |

| ブランチ操作 | |
|-------------------------------|------------------------------|
| git branch "[branch-name]" | 新しいブランチを作成する |
| git checkout "[branch-name]" | 指定されたブランチに切り替えて作業ディレクトリを更新する |
| git merge "[branch]" | 指定されたブランチを結合し、作業ディレクトリを更新します |
| git branch -d "[branch-name]" | 指定されたブランチを削除します。 |

| コミットを作成する | |
|----------------------------------|---|
| git status | コミットするすべての新規または変更されたファイルを一覧表示する |
| git diff | まだステージングされていないファイルの違いを表示する |
| git add "[file]" | バージョン管理のためにファイルをスナップショットする(ステージにあげる) |
| git diff --staged | ステージとの差分を表示する |
| git reset "[file]" | ファイルをアンステージしますが、内容は保存します |
| git commit -m "[commit message]" | ステージに上がっているファイルをcommit messageとともに記録します |

| 変更をリモートリポジトリと同期する | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| git fetch "[origin]" | リモートリポジトリからすべての履歴を取り込む |
| git merge [origin/branch] [branch] | リモートリポジトリのブランチを現在のローカルブランチに結合(マージ)する |
| git push [origin/branch] | リモートリポジトリのブランチに反映させる |
| git pull | fetch + merge を一気にやってくれる |

| やり直し | |
|--------------------------------|--|
| git reset "[commit id]" | [commit]の後にすべてのコミットを元に戻し、ローカルに変更を保存します |
| git reset --hard "[commit id]" | すべての履歴と変更を破棄します |

| gitの履歴 | |
|------------------------------|---------------------------------|
| git log | 現在のgitの履歴を一覧表示する |
| git log --follow "[file]" | ファイルのバージョン履歴をリネームも含めて表示する |
| git diff [branch1] [branch2] | 2つのブランチ間の差分を表示します |
| git show "[commit id]" | 指定されたコミットのメタデータとコンテンツの変更を出力します。 |

| ファイルのリファクタリング | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| git rm "[file]" | 作業ディレクトリからファイルを削除し、削除をステージングします |
| git rm --cached "[file]" | バージョン管理からファイルを削除しますが、ファイルをローカルに保存します |
| git mv [org_file] [rename_file] | ファイル名変更し、renameをステージングします。 |