**git**

**初期設定**

**ユーザー情報**

**$ git config --global user.name "First-name Family-name"**

**$ git config --global user.email "username@example.com"**

**エディタ**

**$ git config --global core.editor 'vim -c "set fenc=utf-8"'**

**proxy**

**$ git config --global http.proxy http://proxy.example.com:8080**

**$ git config --global https.proxy http://proxy.example.com:8080**

**$ git config --global http.proxy http://ID:PW@プロキシサーバのURL:ポート番号**

**$ git config --global https.proxy http://ID:PW@プロキシサーバのURL:ポート番号**

※ @ ⇒ %40

**core.autocrlf**

**$ git config --global core.autocrlf true**

**$ git config --global core.autocrlf input**

**$ git config --global core.autocrlf false**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 設定 | チェックアウト時 | コミット時 |
| TRUE | LF -> CRLF | CRLF -> LF |
| input | 変換しない | CRLF -> LF |
| FALSE | 変換しない | 変換しない |

git clone 時に SSL証明書エラー が出た時の対処方

**$ git config --global http.sslVerify false**

git status時に日本語のファイル名が文字化けしない

**$ git config --global core.quotepath false**

**コミットメッセージ**

1行目は概要

2行目は空行

3行目は詳細

**リモート追跡ブランチ**

ローカルリポジトリにあり、リモートブランチを追跡するブランチ

例 origin/master

**上流ブランチ**

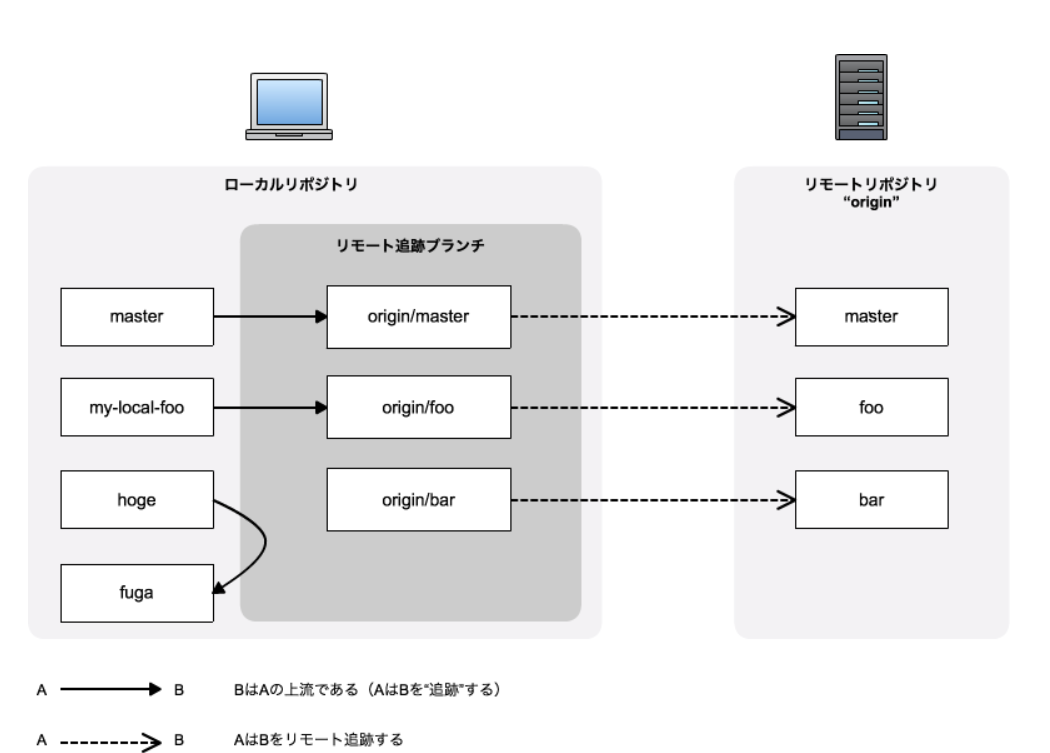
追跡対象のブランチ

**fetch**

リモート追跡ブランチを更新する。

**pull**

git fetch + git merge リモート追跡ブランチ(origin/masterなど)



<https://qiita.com/uasi/items/69368c17c79e99aaddbf>

**push**

**git push origin master**

**強制上書き**

**git push -f origin master**

**git push --force origin master**

**リモートブランチ削除**

**git push --delete origin master**

**git config -l**

**git config --list**

オプション

--system

--global

--local

**git commit -m**

**git commit –amend** 直前のコミットメッセージの修正

**git add .** カレントディレクトリ以下のファイルをインデックスに追加

**git add -u** バージョン管理対象のファイルをインデックスに追加

**git add -A** 全てのファイルをインデックスに追加

**git add -- <file>** <file>をインデックスに追加

**git reset -- <file>** <file>をインデックスから削除

**git rm -- <file>** バージョン管理対象のファイルを削除

**git mv -- <file-name> <new-file-name>** バージョン管理対象のファイル名を変更

**git status**

**git status -s**

**$ git status -s**

**A test1.txt**

**M test2.txt**

**MM test3.txt**

**D test4.txt**

**R test5.txt**

**?? test6.txt**

**git reset** 全インデックスを取り消す

**git reset -- <file>** <file>をインデックスから削除

**git reset --hard HEAD** インデックスも作業ツリーも最新コミットに戻す

**git reset --hard HEAD**

**git reset --hard <commit id>**

**git branch** ローカルブランチを表示

**git branch -r** リモート追跡ブランチを表示

**git branch -a** ローカルブランチとリモート追跡ブランチを表示

**git checkout <branch>** 1.ブランチの切り替え

2.対象のリモート追跡ブランチがあればそれを起点にローカルブランチを作成

**git checkout -- <file>**

**git clone**

**git clone -b <branch>**

エラー

・SSL証明書エラー **git config --global http.sslVerify false**

・認証エラー

・不正なURL

**git pull**

**git pull --rebase**

**git pull origin master --rebase**

**エラー**

・コンフリクト

・コミット忘れ

**$ git pull**

**error: Your local changes to the following files would be overwritten by merge:**

**test6.txt**

**$ git pull --rebase**

**error: cannot pull with rebase: Your index contains uncommitted changes.**

**error: please commit or stash them.**

⇒・commitしたいファイルはcommitする

・その他のファイルはreset hardする

**git remote -v**

リモートブランチのurlを表示