

SuperStudy Vol.3

2014/06/11

Takumi WADA

前回抜けていた部分の補足

- ・ Brewfile を GitHub で管理する
- ・ Git の設定
- ・ Git の設定ファイルを GitHub で管理する

Brewfile を GitHub で管理する

```
% cd ~/dotfiles
% mv ~/Brewfile ~/dotfiles/Brewfile
# Brewfile を dotfiles フォルダに移動

% vi ./dotfilesInstaller.sh
    #! /bin/bash
    ln -s ~/dotfiles/Brewfile ~/Brewfile
% ./dotfilesInstaller.sh
# ホームフォルダに Brewfile のシンボリックリンクを作成する

% git add .
% git commit -m "add Brewfile"
% git push origin master
# GitHub で管理する
```

Git の設定

Git のユーザ設定

```
# 誰がコミットしたかわかるようにするための個人情報の設定  
% git config --global user.name "username"  
% git config --global user.email mail@example.com
```

共通で Git から 除外するファイルの設定

```
% git config --global core.excludesfile ~/.gitignore
```

```
% vi ~/.gitignore
```

```
# Compiled source #
#####
*.com
*.class
*.dll
*.exe
# *.o # use in Android NDK
# *.so # use in Android NDK

# Packages #
#####
# it's better to unpack these files and commit the raw source
# git has its own built in compression methods
*.7z
*.dmg
*.gz
*.iso
# *.jar # use in Android
*.rar
*.tar
*.zip

# Logs and databases #
#####
*.log
*.sql
*.sqlite

# OS generated files #
#####
.DS_Store
.DS_Store?
.*
._
.Spotlight-V100
.Trashes
Icon?
ehthumbs.db
Thumbs.db
```

```
# https://gist.github.com/octocat/9257657 を Android 向けに修正した内容です。
```

Git の配色設定

```
% git config --global color.ui true
  [color]
    ui = true
```

```
% vi ~/.gitconfig
  [pager]
    log = diff-highlight | less
    show = diff-highlight | less
    diff = diff-highlight | less
```

diff-highlight を有効化するために以下のコマンドを実行する

```
% ln -s /usr/local/opt/git/share/git-core/contrib/diff-highlight/diff-highlight /usr/local/bin
```


Git のマージオプション

merge は non Fast-Forward で行う

% `git config --global merge.ff = false`

ブランチを切って行ったコミットをマージする際に

ブランチを切ったという情報を残してマージする。

ブランチをマージしたことによるバグなどがあった場合に

マージしたブランチ由来のコミットを特定することができる。

pull(取得してきてマージ) は Fast-Forward で行う

% `git config --global pull.ff = only`

リモートから取得してきて更新をマージしただけでコミットしていたら

更新する度にマージコミットができてしまうので

マージコミットを行わないようにする

Git の便利なエイリアス

```
% vi ~/.gitconfig
[alias]
    lg = log --all --graph --decorate --oneline --abbrev-commit
    fix = commit --amend
```

長いコマンドなどにエイリアス(別名)をつけることができる

ショートカットのこと

Git の設定ファイルを GitHub で管理する

```
% cd ~/dotfiles  
  
% mv ~/.gitconfig ~/dotfiles/.gitconfig  
% mv ~/.gitignore ~/dotfiles/.gitignore  
  
% vi ./dotfilesInstaller.sh  
ln -s ~/dotfiles/.gitconfig ~/.gitconfig  
ln -s ~/dotfiles/.gitignore ~/.gitignore  
  
% ./dotfilesInstaller.sh  
  
% git add .  
% git commit -m "add .gitconfig and .gitignore"  
% git push origin master
```

SuperStudy Vol.4 に続く