

shoma2da's diary

2014-03-08

今さら聞けないgit pushコマンド

git

id:koogawaさんのgitの記事を読みました。

これを読んでそういえばみんな知ってるのかなと思った点があるので書いておきます。

取り上げるのはgitのpush周りのお話です。

(これ以降の記事中のリモートは全て `origin` とします。)

このコロンは何??

リモートブランチの削除で以下のようなコマンドを実行すると思います。

```
git push origin :hoge
```

コロンの付いていますがこのコロンの正体、正しく説明できますか？



実用Git

作者: Jon Loeliger, 吉藤英明 (監訳), 本間雅洋, 渡邊健太郎, 浜本階生
出版社/メーカー: オライリー・ジャパン
発売日: 2010/02/19
メディア: 大型本
購入: 7人 クリック: 287回
[この商品を含むブログ \(44件\) を見る](#)

pushコマンドの実体

普通、ローカルブランチをリモートに反映する際のコマンドはこんな感じです。

```
git push origin hoge
```

実はこのコマンド、省略されていることをご存知ですか？

省略される前のコマンドは以下のとおりです。

```
git push origin hoge:hoge
```

コロンの出てきました！！これはどういことなのでしょう。

実は以下のような意味になります。

ローカルのhogeブランチをリモートのhogeブランチにpush！です。

コマンドに落としこんでみましょう。

```
git push {ローカルのhoge}:{リモートのhoge}
```

2ヶ所あったhogeは前者がローカルブランチ、後者がリモートブランチです。

(`git push origin hoge` はリモート・ローカルのどちらも `hoge` を指定する、という省略した書き方だったのです！)

これさえわかれば、例えばこんなことも。

プロフィール



id:shoma2da PRO

読者になる 12

ブックマーク 161

検索

ブログ内検索



Twitterタイムライン

ツイート

 **Shoichi Matsuda**
@shoma2da
スタバ作業終了。

 **Shoichi Matsuda**
@shoma2da
メモ: レポートをスケジュール設定する

 **Shoichi Matsuda**
@shoma2da
adsenseってレポートをメール送信して

@shoma2daさん宛にツイートする

最新記事

少人数チームにおすすめ！無料で使える便利ツールまとめ

gruntを使ってnodeのnpm testを自動化する

適度な雑音を利用して集中力を高める

GitHubを使ってるならhubコマンドを使うべし

今さら聞けないgit pushコマンド

```
git push origin master:test
```

ローカルの `master` ブランチをリモートの `test` ブランチにpushしています。

ローカル作業中に間違えて `master` ブランチでコミットしていた！といった場合に使えるそうです。

(ローカルでブランチ整理してから `push` するほうが安全そうではありますが...)

でブランチの削除って結局...？

では最初のリモートブランチ削除コマンドをもう一度見てみましょう。

```
git push origin :hoge
```

ここまでを理解していただければピンとくるのではないのでしょうか。

そうです。実はこのコマンド、以下のような指定です。

```
git push origin {何もない！}:{リモートのhoge}
```

「何もないものをリモートの `hoge` にpushする = `hoge` の存在を何もないものにする = `hoge` を削除」です。

スッキリですね！！

shoma2da 50日前



いいね！

12

ツイート

108

どこでも使える
Subversion

svn.ne.jp



企業間で楽々ソースコード
共有 安心・快適
SubversionのSaaS

月別アーカイブ

- ▼ 2014 (14)
 - [2014 / 4 \(2\)](#)
 - [2014 / 3 \(4\)](#)
 - [2014 / 2 \(4\)](#)
 - [2014 / 1 \(4\)](#)

リンク

[Qiita](#)

[slideshare](#)

[Facebook](#)

« [GitHub](#)を使ってるならhubコマンド
を使うべ...

【無料】[heroku](#)からメールを送信す
る »