



「不動産取引をワンクリックで完結する」世界観へ。GA technologiesの取り組み

詳しくはこちら



@kyamawaki が2021年05月14日に更新

GitLabにSSHで接続するまでの手順



GitLab

概要

職場の環境にGitLabが仮設置されたのですが、HTTP接続ではPushのたびに毎回パスワードを聞かれ煩わしいので、SSH接続を利用してパスワード入力なしでpush出来るようにしました。今回、そのための手順をまとめてみた。

環境

Server : GitLab Community Edition 10.7.3

Client : Git Bash(Git for Windows 2.17.1)

Client OS : Windows10(1803)

手順

概略としてはSSHキーの鍵ペア（公開鍵と秘密鍵）を作成し、公開鍵をGitLabに登録。秘密鍵を使ってクライアントからGitLabにアクセスするという手順になります。

- GitLabにユーザー登録、プロジェクト追加（割愛）
- Git Bashのインストール（割愛）
- SSHキーの作成

- sshキーファイルを格納するフォルダに移動

\$ cd ~/.ssh

- sshキーを作成

\$ ssh-keygen -t [鍵タイプ] -f [ファイル名]

```
$ ssh-keygen -t rsa -f gitlab_rsa
```

Generating public/private rsa key pair.

Enter passphrase (empty for no passphrase): // パスワード不要ならすぐリターン

Enter same passphrase again:

Your identification has been saved in gitlab_rsa.

Your public key has been saved in gitlab_rsa.pub.

The key fingerprint is:

SHA256:XZhiuvhCcZyUGVK6loKtMQGY0+KfY2VHuXWiuAF6tE

The key's randomart image is:

+---[RSA 2048]-----+

|.. . o. |

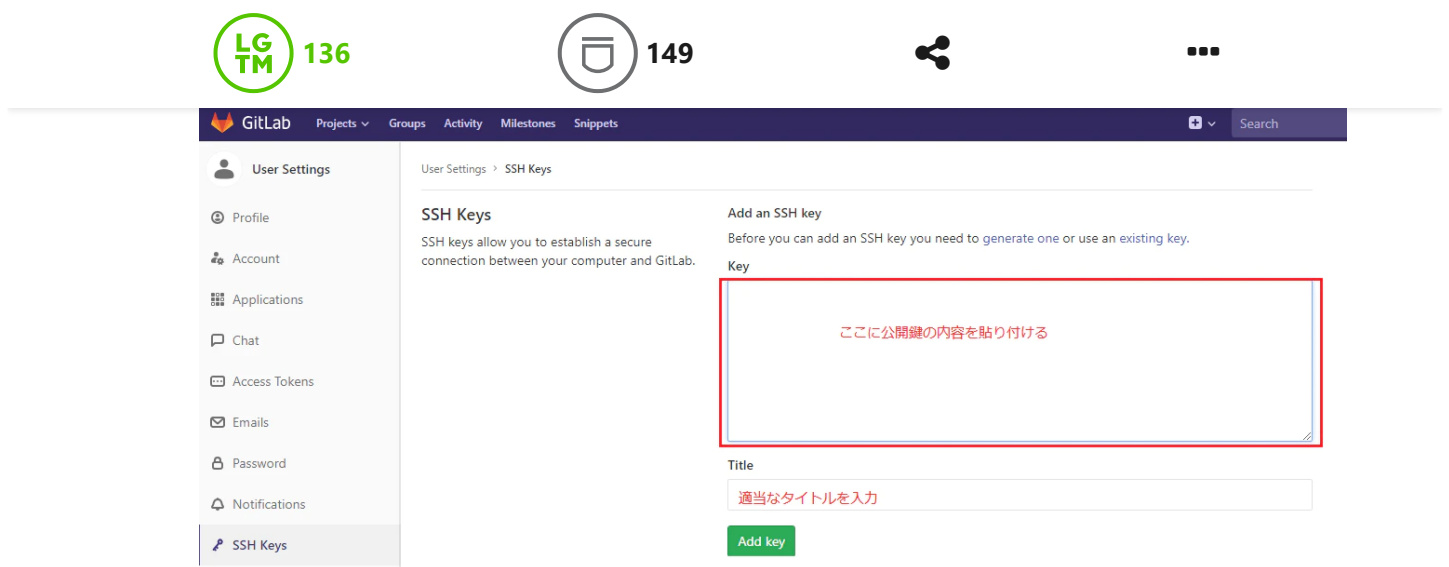
// 省略

| .. |

+----[SHA256]-----+

- GitLabにSSHキーの公開鍵を登録

- C:\Users\hoge\.ssh\gitlab_rsa.pubをエディタで開き、すべての内容をコピーする。
- GitLabの[User Settings – SSH Keys]を開き、[Key]に公開鍵の内容を貼り付ける。



- GitLabアクセス時のSSHキーを設定
 - ~/.ssh/configファイルにGitLabで使用するSSHキーを記述する。
 - configファイルがなければconfigファイルを作成
- \$ touch config**

```
Host local-gitlab // ホスト
  HostName local-gitlab // ホスト名
  User hoge // ユーザー名
  IdentityFile ~/.ssh/gitlab_rsa // 秘密鍵ファイル
```

- GitLabからクローンする 作業ディレクトリに移動して、次のコマンドを入力するとリポジトリがクローンされる
- \$ git clone git@gitlab:/test.git**

```
$ git clone git@gitlab:<username>/test.git
Cloning into 'test'...
remote: Counting objects: 13, done.
remote: Compressing objects: 100% (11/11), done.
remote: Total 13 (delta 3), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (13/13), done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

- GitLabにプッシュする

\$ touch sample

\$ git add sample

\$ git commit -m"add sample"

\$ git push

```
$ git push
```

```
Counting objects: 2, done.
```

```
Delta compression using up to 8 threads.
```

```
Compressing objects: 100% (2/2), done.
```

```
Writing objects: 100% (2/2), 228 bytes | 228.00 KiB/s, done.
```

```
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0)
```

```
To gitlab:<username>/test.git
```

```
52a6236..91052a0 develop -> develop
```



ユーザー登録して、Qiitaをもっと便利に使ってみませんか。

登録する

ログインする



@kyamawaki

フォロー

