

GIT SSH키 사용 방법(Window) (+ 레포지토리 생성 방법)

2021년 4월 9일 금요일 오후 2:56

[개요 및 필요성]

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1440]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

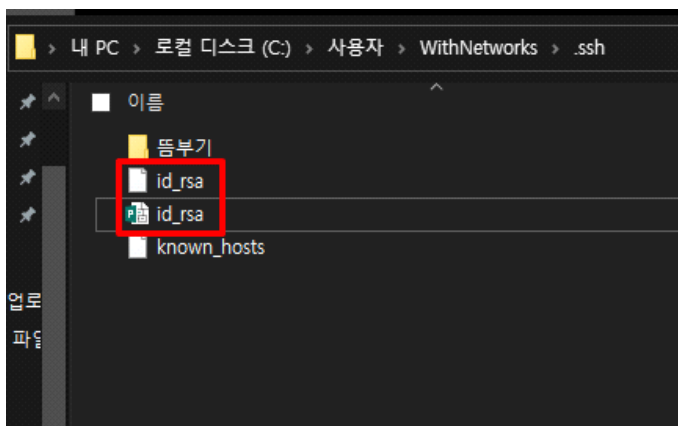
C:\home\vtm>git pull
doc@192.168.253.133's password: 
```

프로젝트를 진행하다보면 수 많은 pull / push를 하게 될 것이다. 프로젝트가 크면 클 수록 인원이 많을수록 git 사용량은 늘어나게 되는데, 매 번 로그인 정보를 요청하기 때문에 여간 귀찮은 일이 아니다. 아래와 같이 ssh 인증서를 통해 비밀번호 없이 pull / push 하는 방법을 익혀두자.

1. ssh-keygen을 통해 인증서를 생성 (전부 y)

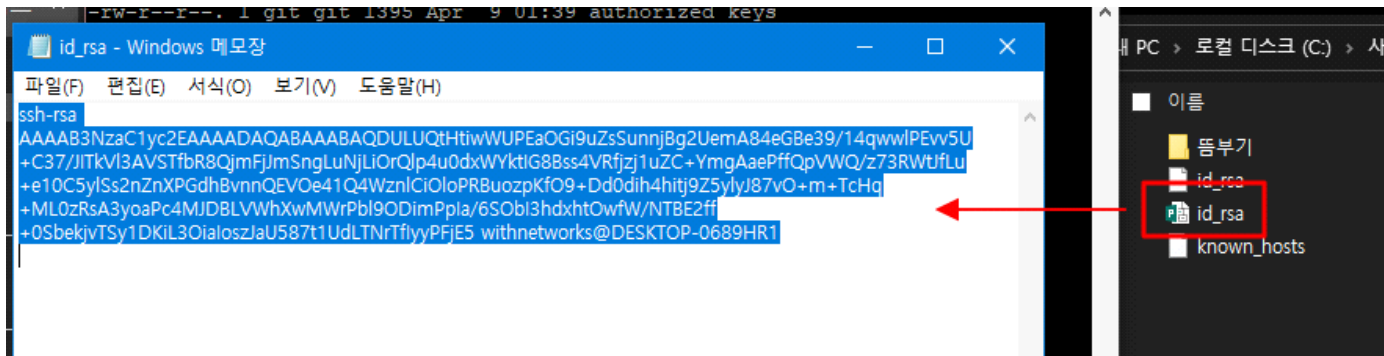
```
C:\Users\WithNetworks>ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\WithNetworks\.ssh\id_rsa):
```

2. 아래와 같이 id_rsa, id_rsa.pub이 확인되면 성공



id_rsa	private key, 절대로 타인에게 노출되면 안된다.
id_rsa.pub	public key, 접속하려는 리모트 머신의 authorized_keys에 입력한다.
authorized_keys	리모트 머신의 .ssh 디렉토리 아래에 위치하면서 id_rsa.pub 키의 값을 저장한다. 자세한 내용은 다음 단락을 참조

3. id_rsa.pub 파일 내용을 복사



4. 서버에 접속하여 authorized_keys 파일에 추가
(직접 작업하는 경우 백업 후 진행, 해당 내용이 사라지는 경우 기존 접속 권한이 사라짐)

```
-rw-r--r--. 1 git git 1408 Apr  9 01:59 authorized_keys
[root@localhost .ssh]# pwd
/home/git/.ssh
[root@localhost .ssh]#
```

```
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDEmNxjTZcXXAbwOU0I8XuaZ5MP3UVWvEZF/uIg5l+6
d5p6JelP3f2p94IJD/xa7WBypd6VI2SutPmafFyFomWX7bjCEysYFWfgKmcNirLdhOkSjVvc5AMLina6
A46t+G5wh54JvUuLTmYU/y3jhhgmB74GkUofdeissXqO7W/eXVNoMgnuSRmUYM/0qbw+yckGP273WBX
cdzpMehLAa+UoDDe65AbYJH2p0nhppC/tYXMPDT28HKzrfmpxIugc4hP4zCivN54Iid95H0Z6RTkCY8
056oEWPfxtR3AVVJgTXGMN4JoiWgQptsdFFUpQrfZq90Bmy28FfK+4zFQ/PwS16chrMG8KPN0sy4Iv66
tm/G/ecF0EDZ2EbU6jKm8lqRI4fBfVpQS1Vd4SkB++CL0pDmsEQ4evrqCh+Zj2eEICNeHT87kJfi36/R
zChJWPkzs2yB0k3eFzD4j/5Pk1Vm41403wC6oNeqAsiHiFrAVuOaikMCHk0+g+mnEtr7beM= ackmago
n@Byungui-MacBookPro.local
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCE2nXzuzBO0Pfp64LRAEN+nuL+QzuVI8X7QbuLamo
zdgGTFEgB2d32C1mK//oswxKY0MvzRdUqfgo3Tdi7AkIkGqkOV28i8x1E9YDPi0Df28PmAs3N4rwLN3R
3xy0RcsVJaE/PfUiGQZbFsvp56Q0hv36PNdU19V1QwdswoY5enlwmUrQXQbAT07RTcPWHttYjQs40BL9
JkN0S5kzkrBehz6/zkPO5eElq02y8DusQeUVqYqv5XcXwA03DCWzZES5LTTfZ75eAU7ahfpcQ1aUJnMB
o0Ih/KmmGIvha5BjQPJ5upen/GN1ZgLUsonEjxYP0JmXp3Gpy0jBWqjwLp withnetworks@DESKTO
P-0689HR1
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDUQtHtiwWUPEaOGi9uZsSunnjBg2UemA84eGBe39/
14qwwlPEvv5U+C37/JITkVl3AVSTfbr8QjmFjJmSngLuNjLiOrQlp4u0dxWYktIG8Bss4VRfjzj1uZC+
YmgAaePffQpVWQ/z73RWTJfLu+e10C5y1Ss2nZnXPGdhBvnnQEVoe41Q4WznCiOlOPRBuoZpKfO9+D
d0dih4hitj9Z5ylyJ87vO+m+TcHq+ML0zRsA3yoePc4MJDBLVWhXwMWrPb19ODimPpIa/6SOB13hdxt
Owfw/NTBE2ff+0SbekjvTSylDKiL3OiaIoszJaU587t1UdLTNrTfIyyPFjE5 withnetworks@DESKTO
P-0689HR1
```

5. 해당 내용을 서버에 저장 후 sshd 서비스를 재시작해주면 아래와 같이 패스워드를 물어보지 않는다.

```
C:\home\hot6>git push -u origin master
Everything up-to-date
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

C:\home\hot6>
```

[프로젝트 생성 방법]

1. root 권한 접속 시 ~ 경로에서 아래와 같이 git_cmd.sh 를 실행하면 된다.

```
[root@localhost ~]# ll
total 8
-rw----- 1 root root 1466 Apr  1 00:50 anaconda-ks.cfg
-rwxr-xr-x 1 root root 573 Apr  1 05:37 git_cmd.sh
```

명령어	설명
sh git_cmd.sh new {생성할 프로젝트명}	프로젝트를 생성한다. [root@localhost ~]# sh git_cmd.sh new hot7 Initialized empty Git repository in /home/git/hot7.git/
sh git_cmd.sh view {프로젝트명}	생성되어있는 프로젝트의 경로를 표시해준다.

```
[root@localhost ~]# sh git_cmd.sh view hot6  
ssh://git@172.16.253.111:/home/git/hot6.git
```

2. 확인된 경로명을 추가

Local

Remote

Clone

Add

Create

Clone

Cloning is even easier if you set up a [remote account](#)

ssh://git@172.16.253.111:/home/git/hot7.git

탐색

저장소 종류: Git 저장소입니다

C:\home\hot7

탐색

hot7

Local Folder:

[루트]

> 고급 옵션

클론

3. 연결 성공!

