

SSH 로그인

오늘 숙제로 **Airflow** 설치하는 것이 나갑니다. 먼저 **Airflow** 설치하는데 사용되는 **EC2** 서버 로그인에 대한 방법 (혹시라도 경험이 없는 분들 대상)을 아래 공유드립니다. 5-6주차 **Airflow** 실습을 이 위에서 합니다

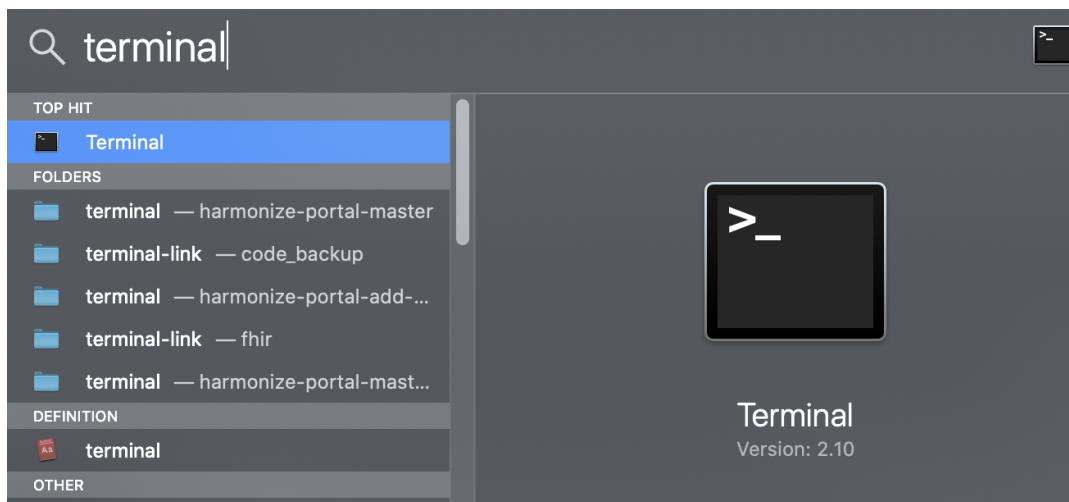
이메일로 각자의 호스트 이름과 사용자 ID (**ubuntu**로 통일), **private key** 파일을 이 메시지 이후 카일이 하나씩 보내드릴 예정이니, 해당 내용을 토대로 본인의 서버에 로그인해주시기 바랍니다.

호스트 이름: **ec2-*****.com** (이런식의 이름을 이메일로 전달드립니다)
사용자 ID: **ubuntu**

주어진 **private key**의 이름은 **data-eng.pem** 입니다. 이메일에 첨부되어 있습니다. 먼저 이를 적당한 폴더로 다운로드합니다. **SSH**를 이용해서 접근해야 하는데, 이는 운영체제에 따라 방식이 다릅니다.

Mac or Linux

1. Mac이라면 먼저 **terminal**을 실행합니다.



2. **data-eng.pem**이 있는 폴더로 이동합니다 (**cd** 명령 사용). 먼저 **data-eng.pem** 파일의 속성을 본인만 읽을 수 있게 바꾸어야 합니다: 첨부된 파일이 이미 속성이 그렇게 잡혀있어서 이 부분이 필요없을 수도 있습니다.

```
Last login: Wed May 25 10:06:01 on ttys002

The default interactive shell is now zsh.
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.
For more details, please visit https://support.apple.com/kb/HT208050.
(base) max-MacBookPro:data-eng jobox$ cd batch8
(base) max-MacBookPro:batch8 jobox$ ls -tl data-eng.pem
-rw-----@ 1 jobox  staff  1696 May 21 10:24 data-eng.pem
(base) max-MacBookPro:batch8 jobox$
```

3. 위와 같이 ls 명령으로 봤을 때 -rw-----가 아니라면 아래 명령을 실행해주세요!

```
$ chmod 600 data-eng.pem
```

4. 이제 ssh를 이용해서 위에 명시된 호스트 이름으로 접속합니다. 명령실행시 서버에 접속할지 물어볼 텐데, yes 를 입력합니다.

```
$ ssh -i data-eng.pem ubuntu@호스트이름
```

5. 성공적으로 로그인 되었다면 아래와 같은 화면이 나와야 합니다

```
Welcome to Ubuntu 18.04.4 LTS (GNU/Linux 5.3.0-1023-aws x86_64)
...
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ip-172-.....:~$
```

Windows 10

먼저 PowerShell이 설치되어 있는지 확인하고 없다면 설치합니다. 설치하는 <https://lofty87.tistory.com/82>를 참고하세요.

PowerShell을 실행합니다.

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\keeyong>

data-eng.pem 첨부파일이 있는 폴더로 이동해서 다음 명령을 수행합니다. 호스트이름은 앞서 이메일에 있는 호스트 이름입니다. 명령 실행 시 서버에 접속할지 물어볼 텐데 **yes**를 입력합니다.

```
PS C:\Users\keeyong\dataeng> ssh -i data-eng.pem ubuntu@호스트이름
```

성공적으로 로그인 되었다면 아래와 같은 화면이 나와야 합니다

```
Welcome to Ubuntu 18.04.4 LTS (GNU/Linux 5.3.0-1023-aws x86_64)
```

```
...
```

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
```

```
See "man sudo_root" for details.
```

```
ubuntu@ip-172-....:~$
```

Windows 10 이전 버전

훨씬 더 복잡합니다. PuTTY를 설치해야하고 data-eng.pem 파일을 .ppk 파일로 변환해주어야 합니다. 이건 복잡해서 <https://extrememanual.net/26803>를 참고하시기 바랍니다.

윈도우에서 로그인하시는 경우 .pem 파일의 권한 문제가 발생할 수 있는데 그 경우 <https://prgrms-de.slack.com/archives/C017TJN5JMN/p1611968838075100> 를 참조해보세요

Windows에서의 PEM 파일 권한 문제

<https://swiftcoding.org/lightsail-from-window10>

pem 파일권한 수정하면 권한에러 해결되더라구요!