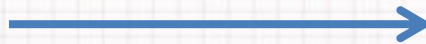


AWS 서버구축



AWS 인스턴스생성



putty.exe



puttygen.exe

Putty를 이용한 key생성
및 백 엔드 접속

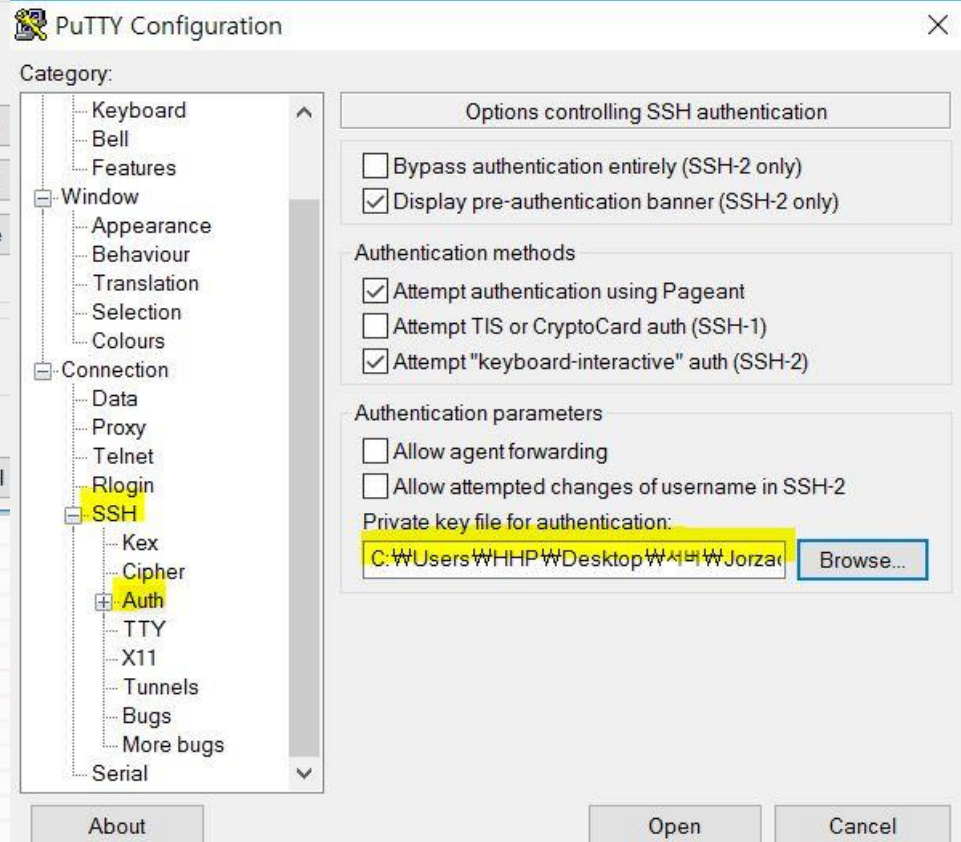
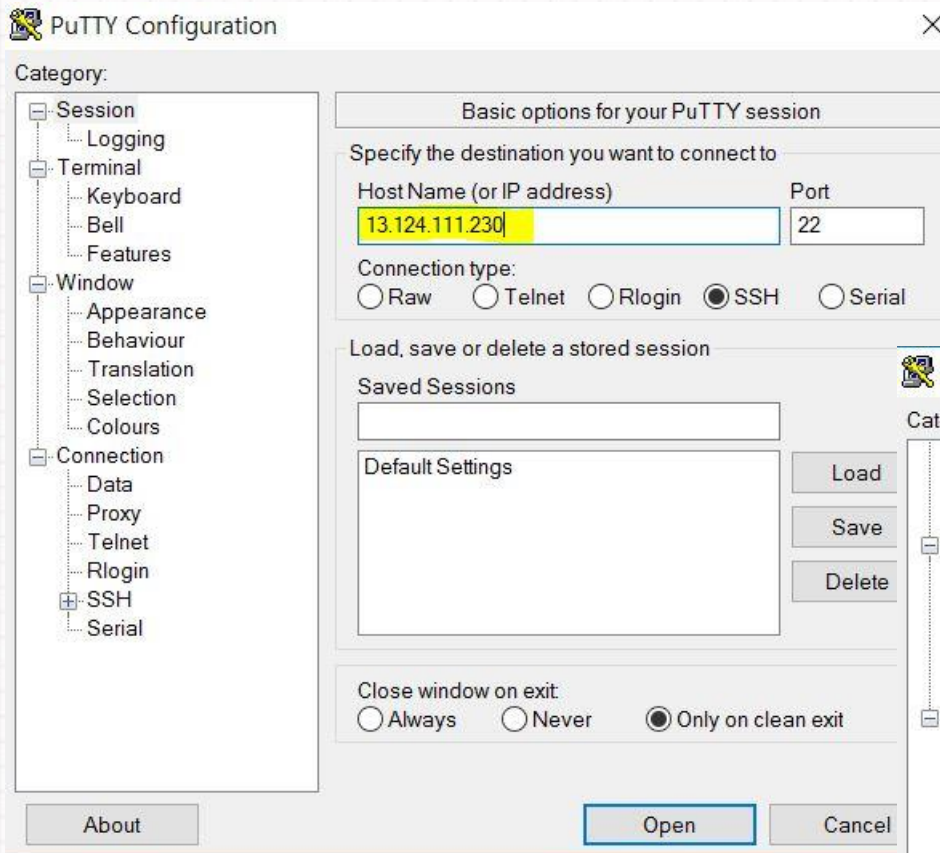


```
ec2-user@ip-172-31-7-188:~  
login as: ec2-user  
Authenticating with public key "imported-openssh-key"  
Last login: Mon Feb 20 00:51:43 2017 from 112.219.66.44  
  
  _ | _ | _ )  
  _ | ( _ | _ /  Amazon Linux AMI  
  _ | \ _ | _ |  
  
https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2016.09-release-notes/  
29 package(s) needed for security, out of 64 available  
Run "sudo yum update" to apply all updates.  
Amazon Linux version 2017.03 is available.  
[ec2-user@ip-172-31-7-188 ~]$
```

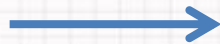


웹 서버 설치, 권한설정
MySQL설치 등

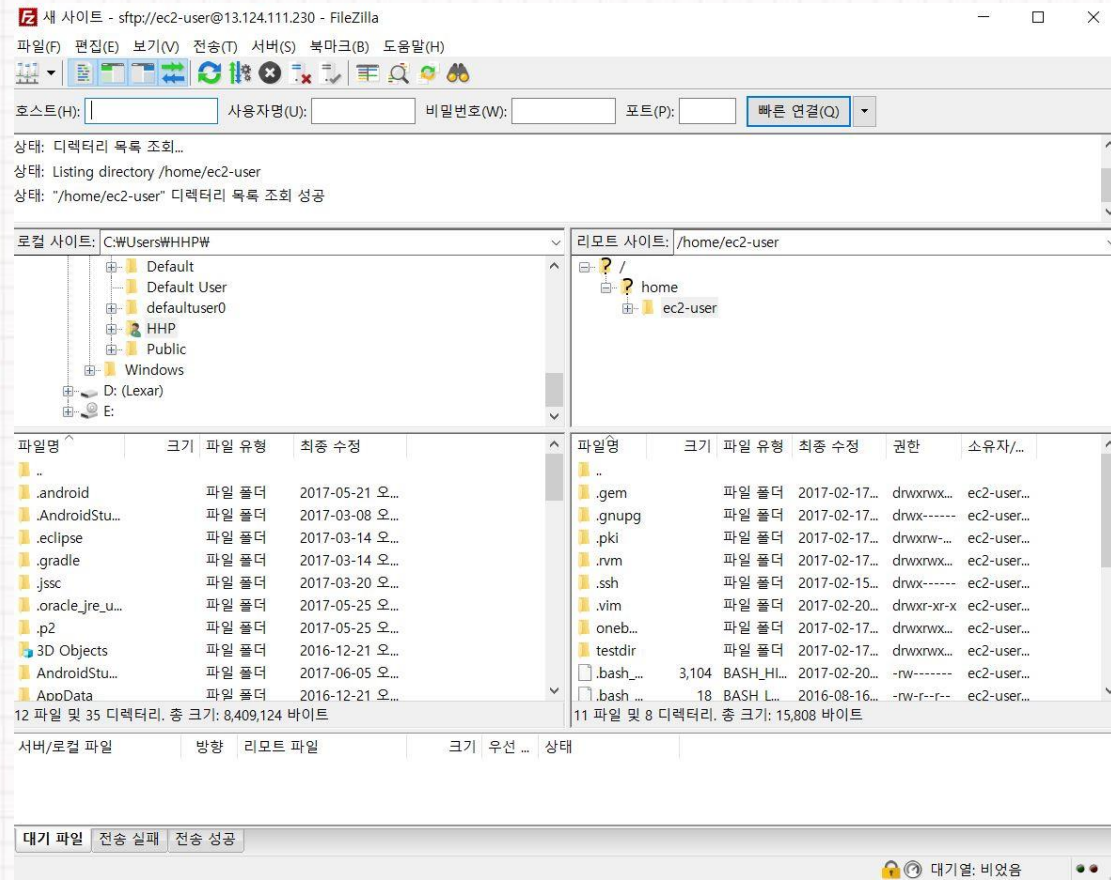
AWS 서버구축_접속



AWS 서버구축_파일전송



FileZilla 프로그램을 사용
하여 서버에 파일전송



단, 보안그룹을 설정하여 인바운드 규칙에 80번 포트를 추가해야 하며
/var/www/html 에 쓰기권한을 얻기 위해 설정명령어를 입력해야 한다.

AWS 서버구축_보안설정

Security Group: sg-f69b5b9e

Description Inbound Outbound Tags

Edit

Type ⓘ	Protocol ⓘ	Port Range ⓘ	Source ⓘ
HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0

파일 권한 설정

1. www 그룹을 인스턴스에 추가합니다.

```
[ec2-user ~]$ sudo groupadd www
```

2. 사용자(이 경우는 ec2-user)를 www 그룹에 추가합니다.

```
[ec2-user ~]$ sudo usermod -a -G www ec2-user
```

중요

로그아웃했다가 다시 로그인해서 새 그룹을 선택해야 합니다. **[exit]** 명령을
을 닫을 수 있습니다.

3. 로그아웃을 하고 다시 로그인한 다음, www 그룹에 대한 멤버십을 확인하십시오.

http://docs.aws.amazon.com/ko_kr/AWS-EC2/latest/UserGuide/

아마존에서 제공하는 가이드를 따라 권한설정을 진행함.

AWS 서버구축

ALL In ONE

ID :

Join

Password :

[\[Sign in\]](#)

Sign IN

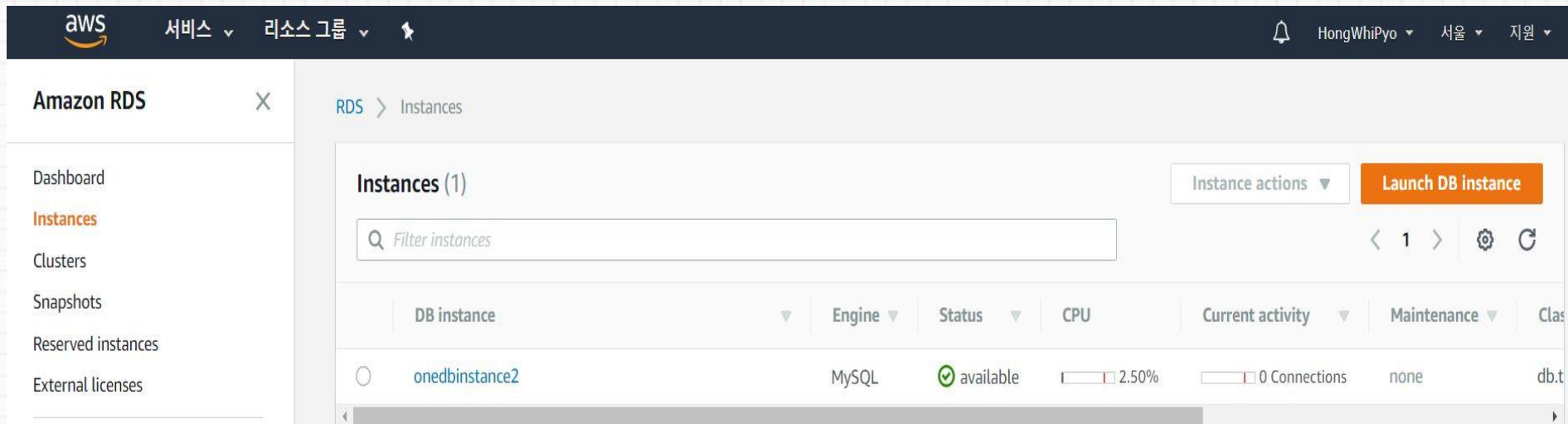
ID	<input type="text"/>	ID check
Password	<input type="password"/>	
Name	<input type="text"/>	
Birth	"); out.print(i+" ▾ "); out.print(i+" ▾ "); out.print(i+" ▾	
Zipcode	<input type="text"/>	Find
Adress	<input type="text"/> <input type="text"/>	
Phone	<input type="text"/>	(Only Number)
E - M a i l	<input type="text"/>	

Sign up

[http://13.124.111.230/
member.jsp](http://13.124.111.230/member.jsp)

접속하면 실제로 서버
에 저장된 jsp파일을
보여준다.

RDS DB구축



아마존에서 제공하는 RDS 서비스로 MySQL 데이터베이스를 구축하여 EC2 인스턴스와 연동한다.

Connection드라이버설치 및 포트, 인바운드 설정

```
Database changed
mysql> select * from iot
-> ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | iotname | iotnum | iotstatus | type | active |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 123 | dddddd | 161616 | 1 | NULL | 0 |
| tt | trst | 76 | 1 | NULL | 0 |
| 123 | 123 | 123 | 1 | NULL | 0 |
| 123 | 123 | 123 | 1 | NULL | 0 |
| tt | □ | 23 | 1 | NULL | 0 |
| tt | fghhhj | 2346 | 1 | NULL | 0 |
| tt | 현 관 문 | xx1 | 1 | 현 관 문 | 0 |
| test | 현 관 문 1 | xx000024 | 1 | 현 관 문 | 0 |
| test | 창 문 열 림 감 지 | cc000013 | 0 | | 0 |
| test | 창 문 열 림 감 지 2 | cc000042 | 1 | | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```