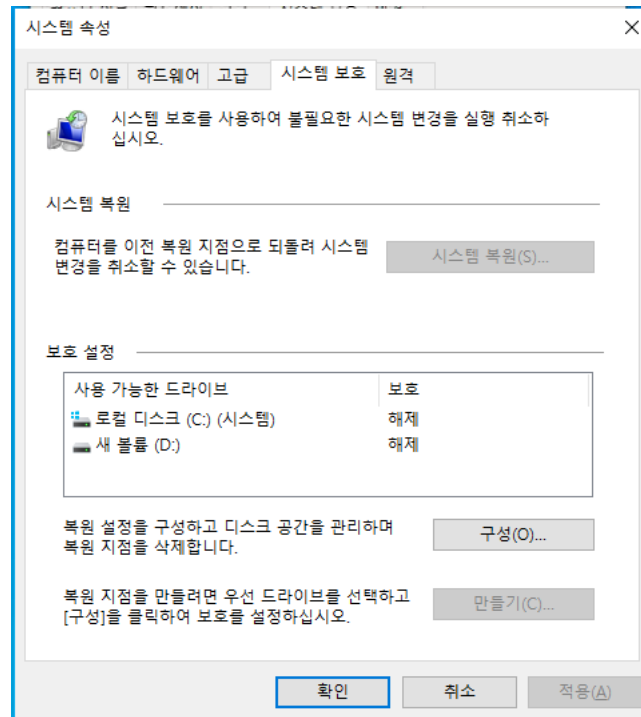


# 2023-12-11



검색 - 복원 지점 만들기 - 구성

인스턴스 생성 할 때가 아닌 개별적으로도 만들 수 있다.

### 키 페어

프라이빗 키와 퍼블릭 키로 구성되는 키 페어는 인스턴스에 연결할 때 자격 증명을 증명하는 데 사용하는 보안 자격 증명 세트입니다.

이름

12-11pts

이름에는 최대 255개의 ASCII 문자가 포함됩니다. 앞 또는 뒤에 공백을 포함할 수 없습니다.

키 페어 유형 | 정보

☒ RSA ☐ ED25519

프라이빗 키 파일 형식

☒ .pem  
OpenSSH와 함께 사용

☐ .ppk  
PuTTY와 함께 사용

태그 - 선택 사항

리소스에 연결된 태그가 없습니다.

새로운 태그 추가

최대 50개의 태그를 더 추가할 수 있습니다.

취소 키 페어 생성

ed25519는 리눅스 웹 전용이니 건들 필요 없다. (apple은 설정 해줘야 함)

### 보안 그룹 생성

보안 그룹은 인바운드 및 아웃바운드 트래픽을 관리하는 인스턴스의 가상 방화벽 역할을 합니다. 새 보안 그룹을 생성하려면 아래의 필드를 작성하십시오.

#### 기본 세부 정보

보안 그룹 이름 정보

12-11pts

생성 후에는 이름을 편집할 수 없습니다.

설명 정보

개방자에게 SSH 액세스 허용

VPC 정보

vpc-0f7915e164d9dbadf

#### 인바운드 규칙 정보

유형 정보

프로토콜 정보

포트 범위 정보

소스 정보

설명 - 선택 사항 정보

사용자 지정 TCP TCP 3306 사용자 지정 Q

규칙 추가 삭제

DB사용을 위해 tcp port:3306을 지정해준다(유형에서 밑으로 내리면 mysql도 있다)

유형은 구분하기 위한 이름일 뿐임

내 IP

112.221.230.98/32

강의장에 들어오는 ip는 하나지만 공유기에서 사설ip로 뿌려준다.

이렇게 잡으면 집에서 접속 불가하기 때문에 우선 0.0.0.0/0 으로 설정해준다.

**인바운드 규칙 정보**

유형 정보	프로토콜 정보	포트 범위 정보	소스 정보	대상 정보	설명 - 선택 사항 정보	삭제
MySQL/Aurora	TCP	3306	Anywhere...	0.0.0.0/0		삭제
SSH	TCP	22	Anywhere...	0.0.0.0/0		삭제
HTTP	TCP	80	Anywhere...	0.0.0.0/0		삭제
HTTPS	TCP	443	Anywhere...	0.0.0.0/0		삭제
사용자 지정 TCP	TCP	8080	Anywhere...	0.0.0.0/0	tomcat	삭제

규칙 추가

인바운드 최종

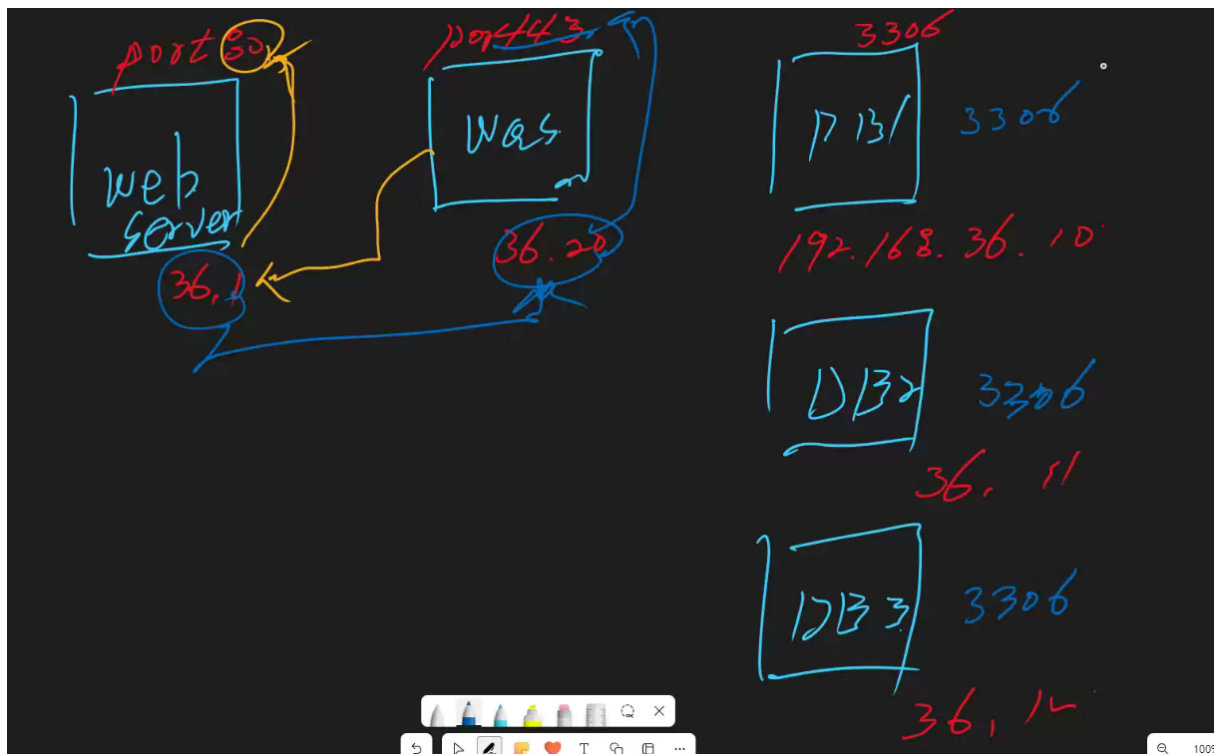
**아웃바운드 규칙 정보**

유형 정보	프로토콜 정보	포트 범위 정보	대상 정보	대상 정보	설명 - 선택 사항 정보	삭제
모든 트래픽	TCP	모든	사용자 지정	0.0.0.0/0		삭제

규칙 추가

아웃바운드 최종

내부망에서만 사용 하려면 아웃바운드에서 모든 트래픽이 아닌, 지정 ip를 설정해주면 된다. (



webServer - port80

was - port443

db - 3306

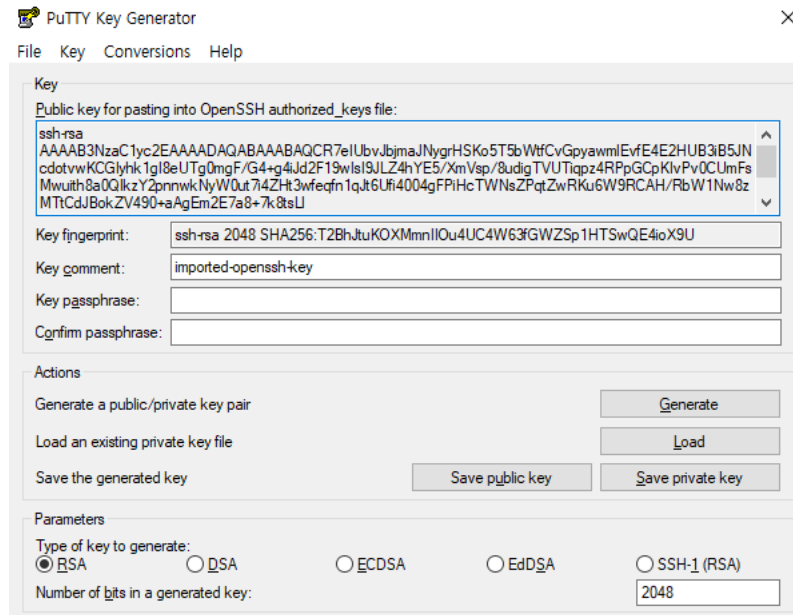
was에서 webserver로 갈때 ip를 찾고 포트로 간다.

포트는 프로그램과 통신할 때 필요한 것

사설ip: 외부 인터넷 접속 불가/ 여러 기기에 공인ip를 다 부여해줄수 없기때문에 사설로 부여

공인ip: 외부 인터넷에 접속 가능

icmp 서로 ping이 가는지 확인



ssh-rsa

AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCR7eIUbvJbjmaJNygrHSKo5T5bWtfCvGpyawmlEvfE4E2HUB3iB5JNcdotvwKCGIyl  
imported-openssh-key

256비트 암호다.

[aws ec2 putty]

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

sudo apt-get install mariadb-server

sudo mysql\_secure\_installation (enter - y - 1234 - y - y - y)

mysql -u root -p (컨픽설정을 해야 이걸로 들어가짐)

sudo mariadb

```
MariaDB [(none)]> select host, user, plugin from mysql.user;
+-----+-----+-----+
| host      | user  | plugin      |
+-----+-----+-----+
| localhost | root  | unix_socket |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]>
```

unix\_socket 때문에 mysql -u root -p가 안먹음

select host, user, plugin from mysql.user; (mysql.user 테이블에서 select)

select version(); - 버전확인

update mysql.user set plugin='mysql\_native\_password' where user='root'; (unix\_socket을 mysql\_native\_password로 바뀜)  
flush privileges;

```
MariaDB [(none)]> select @@global.time_zone, @@session.time_zone;
+-----+-----+
| @@global.time_zone | @@session.time_zone |
+-----+-----+
| SYSTEM            | SYSTEM              |
+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

우분투와 시간 설정이 같음(system)

sudo timedatectl set-timezone Asia/Seoul && sudo timedatectl set-ntp true

sudo dpkg -l | grep mariadb - 설치한 총 패키지 리스트

dpkg: 데비안 계열의 패키지라는 뜻

sudo apt-get purge mariadb-server -y

ip로 웹 사이트를 연 후에 도메인주소를 사서 ip와 연결