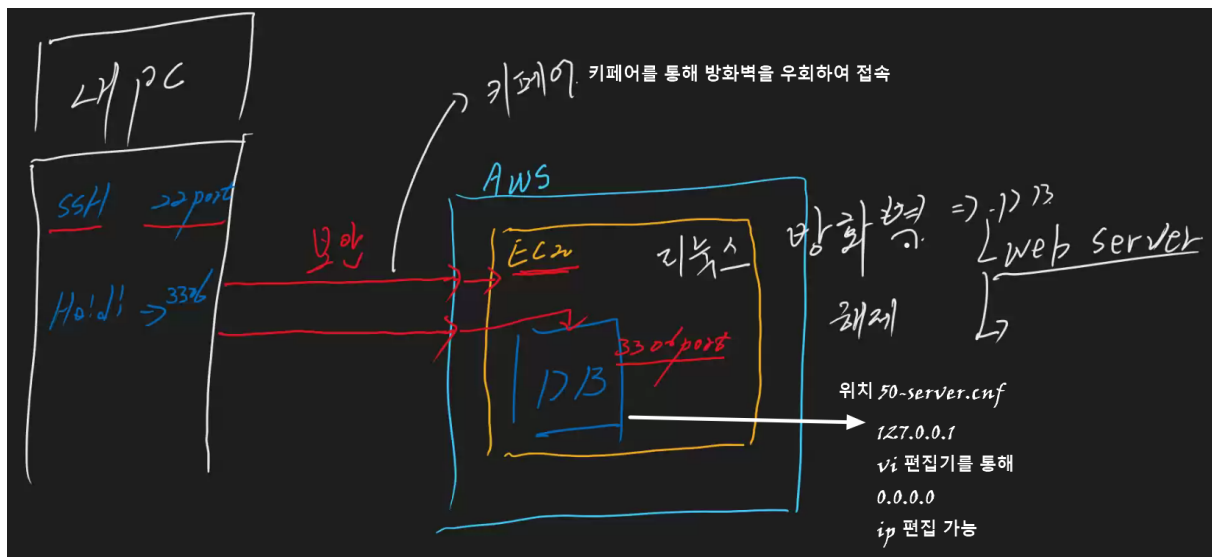


23.12.12(mariadb - heidiSQL 연결)

🕒 작성 일시	@2023년 12월 12일 오전 9:58
🏷 태그	

heidiSQL, workbench 설치

heidiSQL, workbench 동시에 사용할 경우 충돌로 인스턴스가 소멸 될 수 있다.



외부에서 DB 접속 설정

1. 보안 규칙 생성
2. 사용자 생성, 사용자 권한 설정
3. vi 편집기로 50-server.cnf 파일 베이스 어드레스 ip 0.0.0.0 으로 변경

ubuntu 명령어

```
create user 'papawon'@'localhost' identified by '1234';
```

```
drop user 'papawon'@'localhost';
```

생성

```
create user 'root'@'%';
```

% = all IP

확인

```
select user, host, password from mysql.user;
```

```
MariaDB [(none)]> select user, host, password from mysql.user;
+-----+-----+-----+
| user | host      | password                                     |
+-----+-----+-----+
| root | localhost | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
| root | %         |                                             |
+-----+-----+-----+
```

삭제

```
drop user 'root'@'%';
```

```
MariaDB [(none)]> drop user 'root'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [(none)]> select user, host, password from mysql.user;
+-----+-----+-----+
| user | host      | password                                     |
+-----+-----+-----+
| root | localhost | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

패스워드는 256bit로 암호 처리

생성

```
create user 'root'@'%' identified by '1234';
```

(create user"@"host' password")

host : 특정 ip를 기입할 시 해당 IP 주소 로만 접근

```
grant all on *.* to 'sun'@'%' identified by '1234' with grant option;
```

grant all privileges on *.*(FULL 권한 부여)

grant : 권한 부여

all privileges on : CURD 권한 부여

*. * : DB명 . 테이블명

권한 설정(모든 권한 부여)

grant all privileges on *. * to 'papawon02' @ '%' with grant option;

grant select, update, insert, delete

AWS는 방화벽 보다 인바운드 규칙이 우선 되어 적용

UBUNTU

ufw ⇒ port와 연관

sudo ufw show raw ⇒ 방화벽 기본 설정 조회

sudo ufw default deny ⇒ 전체 차단(외부 접속)

sudo ufw default allow ⇒ 전체 허용(외부 접속)

sudo ufw allow 22 ⇒ TCP/UDP 22번 접속을 전부 허용

sudo ufw allow 22/tcp ⇒ 22번 port에 tcp 접속만 허용

DB tcp접속 허용

sudo ufw allow 3306/tcp

추천 방화벽

-sudo ufw enable (상시)

-sudo ufw allow from 192.168.0.3 to any port 22 proto tcp

ssh 접속이 가능한 특정 ip를 지정하는 결과를 도출

-sudo ufw allow 123/udp

-sudo ufw allow 80/tcp

-sudo ufw allow 3306/tcp

-sudo ufw status

mysql

- 비번 변경

1. mysql admin -u root password '1234'
2. set password for root = password('1234')

[주로 사용 하는 명령어]

update mysql.user set password = password('1234') where user='root';

적용 : flush privileges;

-root 비밀번호는 보안 장치에만 저장

-DB는 서버의 시간과 동기화

-drop 시 user 만 알아도 삭제 가능

연결 포트 확인 법

```
MariaDB [(none)]> show global variables like 'port';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| port          | 3306  |
+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

인스턴스 (1) 정보

Instance를 검색 또는 (case-sensitive) 태그로 찾기

인스턴스 상태

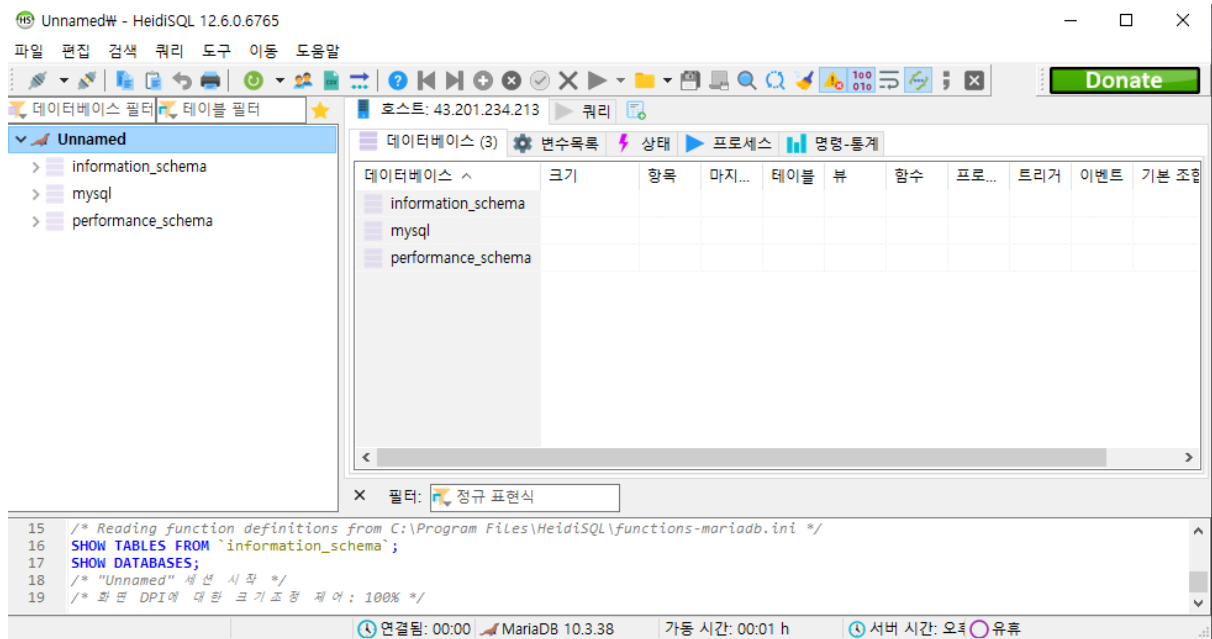
작업

인스턴스 시작

재부팅 후 사용

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ↗	인스턴스 ID	인스턴스 상태	인스턴스 유형	상태 검사	경보 상태	가용 영역	퍼블릭 IPv4 DNS	퍼블릭 IPv4 ...	탄력적 IP
<input type="checkbox"/>	12.12.01	i-0b707c120be205935	실행 중	t2.micro	2/2개 검사 통과...	경보 없음	ap-northeast-2c	ec2-43-201-234-213.ap...	43.201.234.213	43.201.234.213



grant all on *.* to 'sun'@'%' identified by '1234' with grant option;