

# MySQL에 사용자 계정 추가하기

아래의 모든 명령어는 root로 수행해야 합니다.

## 사용자 계정 생성하기

```
create user '아이디'@'접근허용호스트' identified by '비밀번호';
```

- 계정 생성은 mysql에 root로 로그인 한 상태에서만 가능하다.
- 보통 아이디는 사용하고자 하는 데이터베이스의 이름과 동일하게 맞춘다.
- 접근 허용 호스트는 mysql에 접속 가능한 Node.js가 구동중인 머신의 IP주소.
- Node.js와 MySQL이 같은 머신에 설치되어 있는 경우 localhost라고 기입
- 서로 다른 머신에 설치되어 있는 경우 접속 출발지의 IP주소(Node.js설치 장비)를 기입
- 접근허용호스트를 '%'로 지정할 경우 모든 곳에서의 접근을 허용하게 된다.
- 외부에서 접속 할 경우 MySQL이 설치된 운영체제 자체의 방화벽 설정에 따라 접근이 차단될 수 있다.

## 사용예시

```
create user 'myschool'@'localhost' identified by '123qwe!@#';  
create user 'myschool'@':::1' identified by '123qwe!@#';
```

## 데이터베이스에 대한 권한 부여

```
grant all privileges on 데이터베이스이름.* to '아이디'@'접근허용호스트';
```

- 데이터베이스이름 뒤의 \*은 허용하고자 하는 테이블의 의미함.(여기서는 모든 테이블)

## 사용예시

```
grant all privileges on myschool.* to 'myschool'@'localhost';
```