

# MySQL 원격 접속 허용

🕒 2018-01-22 (/w/index.php?title=MySQL\_%EC%9B%90%EA%B2%A9\_%EC%A0%91%EC%86%8D\_%ED%97%88C%9B%90%EA%B2%A9\_%EC%A0%91%EC%86%8D\_%ED%97%88%EC%9A%A9&action=edit&redlink=1) ⋮



## MySQL 외부 접속 허용 설정

### MySQL에 원격 접속 허용하기

### MySQL에 root 원격 접속 허용하기

#### 목차

1. 문제상황
2. 확인
3. 변경
4. 원래 상태로 복구
5. LISTEN IP대역 변경
6. 같이 보기
7. 주석

## 1. 문제상황

- MySQL을 설치하면 기본적으로 로컬(localhost)에서만 접속이 가능하고 외부에서는 접속이 불가능하게 되어 있다.

외부에서 접속해보면 다음과 같은 오류 메시지가 나온다.<sup>[1]</sup>

```
Host '135.79.246.80' is not allowed to connect to this MySQL server
```

- Toad for MySQL (/wiki/Toad\_for\_MySQL)과 같은 DB 관리 도구를 사용하여 DB에 원격으로 접속하려면 허용해주는 로컬 작업이 필요하다.

- 여기서는 root를 원격에서 접속할 수 있도록 설정한다. 이것을 응용하면 다른 계정도 적용할 수 있다..

## 2. 확인

- 로컬에서 접속하여 아래 쿼리를 날려보면 localhost가 나온다.

```
mysql> SELECT Host,User,authentication_string FROM mysql.user;
```

```
+-----+-----+-----+
| Host          | User          | authentication_string |
+-----+-----+-----+
| localhost     | root          | *8024A6913C57E024BDFC6E813A57DFB924E6803A |
| 127.0.0.1     | root          | *8024A6913C57E024BDFC6E813A57DFB924E6803A |
| ::1           | root          | *8024A6913C57E024BDFC6E813A57DFB924E6803A |
| localhost     | debian-sys-maint | *02CE4A6D8F13BE579AC2468F0357B9D1468025A7 |
+-----+-----+-----+
```

즉 root 계정으로는 로컬에서만 접속가능하다.

(같은 방법으로 root 대신 다른 사용자명도 조회할 수 있다.)

## 3. 변경

### 모든 IP 허용<sup>[2]</sup>

```
INSERT INTO mysql.user (host,user,authentication_string,ssl_cipher, x509_issuer, x509_subject) VALUES ('%', 'root', password('패스워드'), '', '', '');
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%';
FLUSH PRIVILEGES;
```

### IP 대역 허용 ( 예: 111.222.xxx.xxx )

- 다음과 같이 설정하면 111.222로 시작하는 모든 IP가 허용된다.

```
INSERT INTO mysql.user (host,user,authentication_string,ssl_cipher, x509_issuer, x509_subject) VALUES ('111.222.%', 'root', password('패스워드'), '', '', '');
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'111.222.%';
FLUSH PRIVILEGES;
```

### 특정 IP 1개 허용 ( 예: 111.222.33.44 )

```
INSERT INTO mysql.user (host,user,authentication_string,ssl_cipher, x509_issuer, x509_subject) VALUES ('111.222.33.44','root',password('패스워드'),'','');
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'111.222.33.44';
FLUSH PRIVILEGES;
```

## 4. 원래 상태로 복구

- 모든 IP를 허용한 경우 다음과 같이 원래 상태로 복구할 수 있다.

```
DELETE FROM mysql.user WHERE Host='%' AND User='root';
FLUSH PRIVILEGES;
```

## 5. LISTEN IP대역 변경

 MySQL bind-address 변경 (/wiki/MySQL\_bind-address\_%EB%B3%80%EA%B2%BD) 문서를 참고하십시오.

```
root@zetawiki:~# netstat -ntlp | grep mysqld
tcp        0      0 127.0.0.1:3306      0.0.0.0:*          LISTEN
*        7931/mysqld
```

```
root@zetawiki:~# vi /etc/mysql/my.cnf
```

```
#bind-address            = 127.0.0.1
bind-address              = 0.0.0.0
```

```
root@zetawiki:~# service mysql restart
mysql stop/waiting
mysql start/running, process 8190
```

```
root@zetawiki:~# netstat -ntlp | grep mysqld
tcp        0      0 0.0.0.0:3306        0.0.0.0:*          LISTEN
*        8190/mysqld
```

## 6. 같이 보기

- ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on (/wiki/ERROR\_2003\_(HY000):\_Can%27t\_connect\_to\_MySQL\_server\_on)
- MySQL 서버 LISTEN IP 대역 변경 (/wiki/MySQL\_%EC%84%9C%EB%B2%84\_LISTEN\_IP\_%EB%8C%80%EC%97%AD\_%EB%B3%80%EA%B2%BD)
- Toad for MySQL (/wiki/Toad\_for\_MySQL)

- MySQL root 패스워드 초기화 (/wiki/MySQL\_root\_%ED%8C%A8%EC%8A%A4%EC%9B%8C%EB%93%9C\_%EC%B4%88%EA%B8%B0%ED%99%94)
- MySQL 읽기전용 계정 생성 (/wiki/MySQL\_%EC%9D%BD%EA%B8%B0%EC%A0%84%EC%9A%A9\_%EA%B3%84%EC%A0%95\_%EC%83%9D%EC%84%B1)
- MySQL 원격 접속 (/wiki/MySQL\_%EC%9B%90%EA%B2%A9\_%EC%A0%91%EC%86%8D)
- MySQL SSH 터널링 (/wiki/MySQL\_SSH\_%ED%84%B0%EB%84%90%EB%A7%81)
- 로컬호스트 (/wiki/%EB%A1%9C%EC%BB%AC%ED%98%B8%EC%8A%A4%ED%8A%B8)

## 7. 주석

1. 물론 방화벽이 뚫린 경우겠지?
2. 참고로 %은 모든 아이피를 포함하지만, localhost는 포함되지 않는다.

원본 주소 "[https://zetawiki.com/w/index.php?title=MySQL\\_원격\\_접속\\_허용&oldid=411534](https://zetawiki.com/w/index.php?title=MySQL_원격_접속_허용&oldid=411534) ([https://zetawiki.com/w/index.php?title=MySQL\\_원격\\_접속\\_허용&oldid=411534](https://zetawiki.com/w/index.php?title=MySQL_원격_접속_허용&oldid=411534))"

**편집자** 61.222.194.205 (/wiki/User:61.222.194.205), 121.165.229.240 (/wiki/User:121.165.229.240), 121.155.197.21 (/wiki/User:121.155.197.21), 211.110.82.8 (/wiki/User:211.110.82.8)

**최근편집** z 61.222.194.205 (/wiki/특수:기여/61.222.194.205) 2018-01-22 12:17 (/w/index.php?action=history&title=MySQL 원격 접속 허용)

문서 댓글 (0)

로그인하시면 댓글을 쓸 수 있습니다.

분류 댓글: MySQL (2)

### CentOS MySQL 설치 (/wiki/CentOS\_MySQL\_설치)

RHEL5.x 버전에서 MySQL-5.5.45 버전 설치시, /usr/bin/mysql\_install\_db --user=mysql --datadir=/usr/local/mysql/data 와 같이 설정해 주지 않으면 정상 동작하지 않는 경우가 있습니다. 확인 바랍니다. — z ...

### MySQL 외래키 옵션 변경 (/wiki/MySQL\_외래키\_옵션\_변경)

진짜 필요한 거였는데 이런걸 이제야 알다니 정말 감사합니다. — 문태부

CC-BY-SA 3.0 · Powered by MediaWiki

[면책조항 \(/wiki/제타위키:면책\\_조항\)](#) · [ABOUT \(/wiki/제타위키\\_zetawiki\)](#)

