

# CentOS 7 설치 가이드

이 문서는 CentOS 7에서 Mysql 설치에 대한 가이드를 제공한다.

- 설치 환경
- 설치 화면
  - 저장소 추가
  - MySQL 패키지 설치
  - MySQL 실행
  - MySQL 보안 설정
  - MySQL 실행
  - MySQL 데이터베이스 생성
  - MySQL 유저 생성
  - MySQL 권한 부여
  - MySQL Database 삭제
  - MySQL User 삭제

## 설치 환경

OS : CentOS 7 64bit

DB : Mysql 5.6.35

## 설치 화면

### 저장소 추가

아래 명령어로 repository 추가를 한다.

```
rpm -ivh http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm
```

```
wget http://repo.mysql.com/mysql-community-release-el6-5.noarch.rpm  
rpm -Uvh mysql-community-release-el6-5.noarch.rpm
```

## MySQL 패키지 설치

yum으로 MySQL 패키지를 설치한다.

```
yum install -y mysql-server
```

## MySQL 실행

아래 명령어로 mysql를 실행 한다.

```
systemctl start mysqld
```

## MySQL 보안 설정

아래 명령어로 Mysql 보안 설정을 한다.

- root 비밀번호를 설정 할 것인가?
- root 비밀번호 가 맞는가?

- 다른 유저를 삭제 할 것인가?
- root의 원격 접속을 허용 할 것인가?
- test database를 삭제 할 것인가?
- privileges 테이블을 재 시작 할 것인가?

```
/usr/bin/mysql_secure_installation
```

```
Enter current password for root (enter for none):
Set root password? [Y/n] Y
Remove anonymous users? [Y/n] Y
Disallow root login remotely? [Y/n] Y
Remove test database and access to it? [Y/n] Y
Reload privilege tables now? [Y/n] Y
```

## MySQL 실행

아래 명령어로 Mysql를 실행한다.

```
mysql -u root -p mysqlEnter password:
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 18
Server version: 5.6.35 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

## MySQL 데이터베이스 생성

아래 명령어로 새로운 Database 생성 할 수 있다.

```
create database DBname default character set utf8;
```

## MySQL 유저 생성

아래 명령어로 새로운 유저를 생성 할 수 있다.

- '유저아이디'@'%' 외부 접속만 가능한 유저 생성
- '유저아이디'@'localhost' 로컬 접속만 가능한 유저 생성

```
create user ''@'%'identified by '';
create user ''@'localhost'identified by '';
```

## MySQL 권한 부여

아래 명령어로 권한을 부여 할 수 있다.

- grant all privileges on \*.\* to '아이디'@'%' 유저에게 모든 권한 부여
- grant all privileges on DB이름.\* to '아이디'@'%' 유저에게 특정DB를 관리 할 수 있는 권한 부여

```
grant all privileges on *.* to '@'%;  
grant all privileges on DB.* to '@'%;
```

## MySQL Database 삭제

아래 명령어로 Database를 삭제 할 수 있다.

```
drop database DB;
```

## MySQL User 삭제

아래 명령어로 User를 삭제 할 수 있다.

- '유저아이디'@'%' 외부 접속 유저 삭제
- '유저아이디'@'localhost' 로컬 접속 유저 생성

```
drop user '@'%;  
drop user '@'localhost';
```