

# **About Database 연습폴이**

Auto Mobile Robot

Exported on 06/20/2024

## Table of Contents

1 1. 'mydb' 라는 이름의 데이터베이스를 생성하고 확인하세요. ....	3
2 2. 외부에서도 접속 가능한 사용자를 생성하고 확인하세요. (id : zero, password: 1234).....	4
3 3. mydb 의 모든권한을 zero 에게 부여한뒤 확인하세요. ....	5
4 4. zero 에게 부여한 mydb 에 대한 권한을 삭제한뒤 확인하세요. ....	6
5 5. 외부에서도 접속 가능한 zero 사용자를 삭제하고 확인하세요. ....	7
6 6. 'mydb' 데이터베이스를 삭제하고 확인하세요. ....	8

## 1 1. 'mydb' 라는 이름의 데이터베이스를 생성하고 확인하세요.

```
mysql> create database mydb;  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> show databases;
```

```
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| mydb               |  
| mysql              |  
| performance_schema |  
| sys                |  
+-----+
```

```
7 rows in set (0.00 sec)
```

## 2. 외부에서도 접속 가능한 사용자를 생성하고 확인하세요. (id : zero, password: 1234)

```
mysql> create user 'zero'@'%' identified by '1234';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> select host, user from user;
```

host	user
%	zero
localhost	mysql.infoschema
localhost	mysql.session
localhost	mysql.sys
localhost	root

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

### 3 3. mydb 의 모든권한을 zero 에게 부여한뒤 확인하세요.

```
mysql> grant all on mydb.* to 'zero'@'%';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> show grants for 'zero'@'%';
```

```
+-----+  
| Grants for zero@% |  
+-----+  
| GRANT USAGE ON *.* TO `zero`@`%` |  
| GRANT ALL PRIVILEGES ON `mydb`.* TO `zero`@`%` |  
+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)
```

## 4 4. zero 에게 부여한 mydb 에 대한 권한을 삭제한뒤 확인하세요.

```
mysql> revoke all on mydb.* from 'zero'@'%';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> show grants for 'zero'@'%';  
+-----+  
| Grants for zero@% |  
+-----+  
| GRANT USAGE ON *.* TO `zero`@`%` |  
+-----+  
1 row in set (0.01 sec)
```

## 5. 외부에서도 접속 가능한 zero 사용자를 삭제하고 확인하세요.

```
mysql> drop user 'zero'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> select host, user from user;
+-----+-----+
| host      | user                |
+-----+-----+
| localhost | mysql.infoschema    |
| localhost | mysql.session       |
| localhost | mysql.sys           |
| localhost | root                |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

## 6. 'mydb' 데이터베이스를 삭제하고 확인하세요.

```
mysql> drop database mydb;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```