

MySQL

■ MySQL 비밀번호 수정

1) mysql 접속 / 폰트 및 배경 색상변경

```
C:\>cd C:\Users\민기\Desktop\mysql-5.6.32-win32\mysql-5.6.32-win32\bin
C:\Users\민기\Desktop\mysql-5.6.32-win32\mysql-5.6.32-win32\bin>mysql -u root
```

2) show databases; [DB목록을 보는 쿼리] use mysql; [DB를 사용하는 쿼리]

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| test |
+-----+
4 rows in set (0.04 sec)

mysql> use mysql;
Database changed
```

3) show tables; [DB 안의 테이블을 확인 하는 쿼리]

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_mysql |
+-----+
| columns_priv |
| db |
| event |
| func |
| general_log |
| help_category |
| help_keyword |
| help_relation |
| help_topic |
| innodb_index_stats |
| innodb_table_stats |
| ndb_binlog_index |
| plugin |
| proc |
| procs_priv |
| proxies_priv |
| servers |
| slave_master_info |
| slave_relay_log_info |
| slave_worker_info |
| slow_log |
| tables_priv |
| time_zone |
| time_zone_leap_second |
| time_zone_name |
| time_zone_transition |
| time_zone_transition_type |
| user |
+-----+
28 rows in set (0.04 sec)
```

4) desc user; [user 테이블의 칼럼 (Column) 리스트 출력 쿼리]

```
mysql> desc user;
```

Field	Type	Null	Key	Default
Host	char(60)	NO	PRI	
User	char(16)	NO	PRI	
Password	char(41)	NO		

.....(중략).....
(중략).....

5) select user, host, password from user;

[user 테이블의 user / host / password 의 칼럼 정보를 출력하는 쿼리]

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

user	host	password
root	localhost	
root	127.0.0.1	
root	:::1	
	localhost	

4 rows in set (0.03 sec)

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

[user 테이블의 password 칼럼의 정보를 '1234' 로 바꾸는 쿼리]

*** password() 함수를 사용하지 않으면 암호화가 안된다. ***

```
mysql> update user set password=password('1234') where user='root';
Query OK, 3 rows affected (0.00 sec)
Rows matched: 3 Changed: 3 Warnings: 0
```

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

user	host	password
root	localhost	*A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF
root	127.0.0.1	*A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF
root	:::1	*A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF
	localhost	

4 rows in set (0.00 sec)

7) flush privileges; [권한 및 계정 정보를 서버에 재적용하는 작업 (저장기능) 쿼리]

```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)
```

8) RE login

[EX] [mysql -u root -p1234]를 통해 로그인을 해도 되지만, 입력값을 그대로 전달하기 때문에 보안상 좋지 않다. [mysql -u root -p] 의 습관을 갖는 것이 좋다.

```
mysql> exit
Bye

C:\Users\민기\Desktop\mysql-5.6.32-win32\mysql-5.6.32-win32\bin>mysql -u root -p

Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.6.32 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>
```

9) select user, host, password from user;

[user 테이블의 user / host / password 칼럼정보 출력 쿼리]

- * user 테이블 중 NULL 값이 있으면 [mysql] 명령만으로도 로그인 가능하다.
이런 보안 문제를 해결하기 위해 Null 값의 계정은 삭제한다.

mysql > delete from user where user='';

[user 테이블의 user 정보 중 null 값을 제거하는 쿼리]

```
mysql> select user, host, password from user;
+-----+-----+-----+
| user | host      | password |
+-----+-----+-----+
| root | localhost | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
| root | 127.0.0.1 | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
| root | ::1       | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
|      | localhost |          |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> delete from user where user='';
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

10) select user, host, password from user;

[user 테이블의 user / host / password 칼럼정보 출력 쿼리]

- * user 중 null 값이 지워졌는지 확인한다. *

```
mysql> select user, host, password from user;
+-----+-----+-----+
| user | host      | password |
+-----+-----+-----+
| root | localhost | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
| root | 127.0.0.1 | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
| root | ::1       | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

11) flush privileges; [권한 및 계정 정보를 서버에 재적용하는 작업 (저장기능) 쿼리]

```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)
```