

About Table 연습폴이

Auto Mobile Robot

Exported on 06/20/2024

Table of Contents

1 1. name(varchar(16)), type(varchar(16)) 을 가진 animal 테이블을 생성하고 확인하세요.....	3
2 2. animal 테이블에 age(int) 칼럼을 추가하고 확인하세요.....	4
3 3. animal 테이블에 old(int) 칼럼을 추가하고 확인하세요.....	5
4 4. animal 테이블에서 age(int) 칼럼을 삭제하고 확인하세요.	6
5 5. animal 테이블에서 old(int) 칼럼이름과 데이터타입을 sex(char)로 변경하고 확인하세요.	7
6 6. animal 테이블을 삭제하고 확인하세요.....	8

1 1. name(varchar(16)), type(varchar(16)) 을 가진 animal 테이블을 생성하고 확인하세요.

```
mysql> use testdb
Database changed

mysql> create table animal
-> (
->   name varchar(16),
->   type varchar(16)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> desc animal;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| name  | varchar(16)   | YES  |     | NULL    |       |
| type  | varchar(16)   | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

2. animal 테이블에 age(int) 칼럼을 추가하고 확인하세요.

```
mysql> alter table animal
-> add column age int;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> desc animal;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(16)	YES		NULL	
type	varchar(16)	YES		NULL	
age	int	YES		NULL	

3 rows in set (0.00 sec)

3 3. animal 테이블에 old(int) 칼럼을 추가하고 확인하세요.

```
mysql> alter table animal
-> add column old int;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> desc animal;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(16)	YES		NULL	
type	varchar(16)	YES		NULL	
age	int	YES		NULL	
old	int	YES		NULL	

4 rows in set (0.00 sec)

4 4. animal 테이블에서 age(int) 칼럼을 삭제하고 확인하세요.

```
mysql> alter table animal
-> drop column age;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> desc animal;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(16)	YES		NULL	
type	varchar(16)	YES		NULL	
old	int	YES		NULL	

3 rows in set (0.00 sec)

5 5. animal 테이블에서 old(int) 칼럼이름과 데이터타입을 sex(char)로 변경하고 확인하세요.

(설명 : 칼럼 이름과 데이터 타입을 이렇게 한번에 변경할수 있다.)

```
mysql> alter table animal
    -> change column old sex char;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> desc animal;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(16)	YES		NULL	
type	varchar(16)	YES		NULL	
sex	char(1)	YES		NULL	

3 rows in set (0.00 sec)

6 6. animal 테이블을 삭제하고 확인하세요.

```
mysql> drop table animal;  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> show tables;  
Empty set (0.00 sec)
```