

20163290 이지호

웹프로그래밍 II

데이터베이스 스키마

휴대폰 정보에 대한 컬럼명과 설명

Field	Type	Null	Key	Default	Explain
Name	Varchar(20)	NO	PRI	NULL	기기 이름
Price	Int(11)	YES		NULL	가격
Save	Int(11)	YES		NULL	저장공간
Size	Varchar(20)	YES		NULL	기기 크기
Weight	Int(11)	YES		NULL	무게
Display	Varchar(20)	YES		NULL	화면 크기(대각)
Wet	Varchar(20)	YES		NULL	방수/방진
Chip	Varchar(20)	YES		NULL	칩
Battery	Varchar(20)	YES		NULL	배터리시간
Batsize	Varchar(20)	YES		NULL	배터리용량
locked	Varchar(50)	YES		NULL	잠금해제 방식
Charge	Varchar(50)	YES		NULL	충전방식
Os	Varchar(20)	YES		NULL	운영체제
imagelink	Varchar(100)	YES		NULL	제품사진 링크

컬럼에 들어간 data 값

Galaxy S21에 대한 정보 🖱

항목	내용
제품명	Galaxy S21
가격	999900
용량	256
제품크기	165 X 75 X 8
무게	227
화면크기	17.3cm
방수/방진	15m 30minute
칩	Exynos 2100
배터리지속시간	18 Hours
배터리 용량	5000mAh
잠금해제방식	지문인식 Face ID 패턴 비밀번호
충전방식	USB TYPE-C
운영체제	Android

Iphone13에 대한 정보 🖱

항목	내용
제품명	Iphone 13
가격	1090000
용량	256
제품크기	131
무게	140
화면크기	13.7cm
방수/방진	6m 30minute
칩	A15 Bionic CHIP
배터리지속시간	17 hours
배터리 용량	4373mAh
잠금해제방식	True Depth FACEID 비밀번호
충전방식	Litening-Cable to U SB
운영체제	IOS 15

명령 프롬프트 창에서 보이는 DB모습

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -ujiho -p
Enter password: ****
```

☞ 데이터베이스 접속

```
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| phone |
+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> use phone;
Database changed
MariaDB [phone]> show tables;
+-----+
| Tables_in_phone |
+-----+
| galaxys21 |
| iphone13 |
+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

☞ 접속 후 데이터베이스 내용 보기

☞ 데이터 베이스중 phone을 사용

☞ phone의 테이블 내용 보기

```
MariaDB [phone]> desc galaxys21;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
price	int(11)	YES		NULL	
save	int(11)	YES		NULL	
size	varchar(20)	YES		NULL	
weight	int(11)	YES		NULL	
display	varchar(20)	YES		NULL	
wet	varchar(20)	YES		NULL	
chip	varchar(20)	YES		NULL	
battery	varchar(20)	YES		NULL	
batsize	varchar(20)	YES		NULL	
locked	varchar(50)	YES		NULL	
charge	varchar(50)	YES		NULL	
os	varchar(20)	YES		NULL	
imagelink	varchar(100)	YES		NULL	

```
14 rows in set (0.015 sec)
```

☞ 컬럼의 구조

```
MariaDB [phone]> select * from galaxys21;
```

name	price	save	size	weight	display	wet	chip	battery	batsize	locked	charge	os	imagelink
Galaxy S21	999900	255	165 X 75 X 8	227	17.3cm	15m 30minute	Exynos 2100	18 Hours	5000mAh	지문인식 Face ID 패턴 비밀번호	USB TYPE-C	Android	https://img.etnews.com/photonews/2012/1367154_20201218144103_494_0001.jpg

```
1 row in set (0.000 sec)
```

☞ galaxys21 테이블에 들어간 데이터

```
MariaDB [phone]> desc galaxys21;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
price	int(11)	YES		NULL	
save	int(11)	YES		NULL	
size	varchar(20)	YES		NULL	
weight	int(11)	YES		NULL	
display	varchar(20)	YES		NULL	
wet	varchar(20)	YES		NULL	
chip	varchar(20)	YES		NULL	
battery	varchar(20)	YES		NULL	
batsize	varchar(20)	YES		NULL	
locked	varchar(50)	YES		NULL	
charge	varchar(50)	YES		NULL	
os	varchar(20)	YES		NULL	
imagelink	varchar(100)	YES		NULL	

```
14 rows in set (0.015 sec)
```

👉 컬럼의 구조

```
MariaDB [phone]> select *from Iphone13
-> ;
```

name	price	save	size	weight	display	wet	chip	battery	batsize	locked	charge	os	imagelink	
Iphone 13	1090000	256	131	140	13.7cm	6m 30minute	A15 Bionic CHIP	17 hours	4373mAh	True Depth FACEID	비밀번호	Lightning-Cable to USB	iOS 15	https://b20680-2015646-raikfcquaxncofqfm.stackpathdns.com/wp-content/uploads/2021/10/pro-12-1.jpeg

```
1 row in set (0.001 sec)
```

👉 iphone13 테이블에 들어간 데이터

감사합니다.

지금까지 20163290 이지호
웹프로그래밍2과제 데이터구조 스키마 ppt였습니다.