

2019 04 11 HW

1. 상품 정보를 저장할 수 있는 테이블을 구성하여 보자. (상품코드, 상품명, 상품가격 등)

```
CREATE TABLE `product` (  
  `code` varchar(15) COLLATE utf8_bin NOT NULL,  
  `name` varchar(45) COLLATE utf8_bin NOT NULL,  
  `price` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`code`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin
```

2. 상품데이터를 5개이상 저장하는 SQL을 작성하여보자. (상품명에 TV, 노트북 포함하도록 하여 5개 이상)

```
insert into product(code,name,price)  
  values('UN75NU8000','삼성전자 시리즈8 TV',1999000);  
insert into product(code,name,price)  
  values('QN82Q6FN','삼성전자 시리즈Q TV',3043920);  
insert into product(code,name,price)  
  values('UN55NU7190F','삼성전자 시리즈7 TV',790700);  
insert into product(code,name,price)  
  values('NT950XBV-G58A','삼성전자 2019 노트북9 Always',1388000);  
insert into product(code,name,price)  
  values('NT950SBE-X716A','삼성전자 2019 노트북 Pen S',2181000);
```

	code	name	price
▶	NT950SBE-X716A	삼성전자 2019 노트북 Pen S	2181000
	NT950XBV-G58A	삼성전자 2019 노트북9 Always	1388000
	QN82Q6FN	삼성전자 시리즈Q TV	3043920
	UN55NU7190F	삼성전자 시리즈7 TV	790700
	UN75NU8000	삼성전자 시리즈8 TV	1999000
*	NULL	NULL	NULL

3. 상품을 세일하려고 한다. 15% 인하된 가격의 상품정보를 출력하세요.

```
select code,name,price*0.85 from product;
```

	code	name	price*0.85
▶	NT950SBE-X716A	삼성전자 2019 노트북 Pen S	1853850.00
	NT950XBV-G58A	삼성전자 2019 노트북9 Always	1179800.00
	QN82Q6FN	삼성전자 시리즈Q TV	2587332.00
	UN55NU7190F	삼성전자 시리즈7 TV	672095.00
	UN75NU8000	삼성전자 시리즈8 TV	1699150.00

4. TV관련 상품을 가격을 20% 인하하여 저장하고 그 결과를 출력하세요.

```
update product set price=0.8*price where name like '%TV%';  
select code,name,price from product;
```

	code	name	price
▶	NT950SBE-X716A	삼성전자 2019 노트북 Pen S	2181000
	NT950XBV-G58A	삼성전자 2019 노트북9 Always	1388000
	QN82Q6FN	삼성전자 시리즈Q TV	2435136
	UN55NU7190F	삼성전자 시리즈7 TV	632560
	UN75NU8000	삼성전자 시리즈8 TV	1599200
*	NULL	NULL	NULL

5. 저장된 상품가격의 총 금액을 출력하는 SQL 문장을 작성하세요.

```
select sum(price) from product;
```

	sum(price)
▶	8235896