



# **DB Project**

## **replace 3rd Exam**

From. 2020.05.22.

2020.05.27. 수

B반 송명훈

# 1. DB Project (replace 3rd Exam)

## Item\_tbl

```
mysql> explain item_tbl;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
no	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
name	varchar(100)	YES		NULL	
weight	int	YES		NULL	
display_size	decimal(3,1)	YES		NULL	
disk_volume	int	YES		NULL	
etc	varchar(100)	YES		NULL	
price	int	YES		NULL	

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

```
mysql> select * from item_tbl;
```

no	name	weight	display_size	disk_volume	etc	price
1	ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174	2300	15.6	512	NA	130
2	HP 오멘 15-DC1095TX	2470	15.6	256	NA	180
3	APPLE 2019 맥북프로 16 MVVK2KH/A	2000	16.0	1024	NA	307
4	LG Gram 14	980	14.4	512	NA	140
5	레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND	2200	15.6	1024	NA	68

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

# 1. DB Project (replace 3rd Exam)

```
### 메뉴 ###
1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기
원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 1

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)
1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68

특정 항목 기준으로 오름자순 정렬하시려면 1, 내림자순 정렬하시려면 2, 상위메뉴로 되돌아가시려면 -1 을 입력하세요 : 1

정렬할 항목을 대소문자를 구분하여 정확히 입력해 주세요
선택 가능 항목: name, weight, displaySize, diskVolume, price
weight

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180

특정 항목 기준으로 오름자순 정렬하시려면 1, 내림자순 정렬하시려면 2, 상위메뉴로 되돌아가시려면 -1 을 입력하세요 : 2

정렬할 항목을 대소문자를 구분하여 정확히 입력해 주세요
선택 가능 항목: name, weight, displaySize, diskVolume, price
weight

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140

특정 항목 기준으로 오름자순 정렬하시려면 1, 내림자순 정렬하시려면 2, 상위메뉴로 되돌아가시려면 -1 을 입력하세요 : -1

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###
1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기
원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 2
```

```
### 메뉴 ###
1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기
원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 2

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)
1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
(상위 메뉴로 가시려면 -1을 입력하시오)
비교할 item A의 번호를 선택하시오 --> 1
비교할 item B의 번호를 선택하시오 --> 2

### 물품 비교 결과 ###
1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
*무게 : 1 > 2
*화면 : 1 = 2
*디스크 용량 : 1 > 2
*가격 : 1 > 2
추천 : 조건1 (20점), 조건2 (20점), 조건3 (20점), 가격 (40점)
- ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174 : 조건1(20) + 조건3(20) + 가격(40) = 80점
- HP 오멘 15-DC1095TX : 0점
- 최종 추천 : ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174
더 비교하시겠습니까? (1:예, 2:아니오-상위메뉴로 이동)
1

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)
1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
(상위 메뉴로 가시려면 -1을 입력하시오)
비교할 item A의 번호를 선택하시오 --> -1

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###
1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기
원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 2
```

# 1. DB Project (replace 3rd Exam)

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 2

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비교, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68

(상위 메뉴로 가시려면 -1을 입력하시오)

비교할 item A의 번호를 선택하시오 --> 1

비교할 item B의 번호를 선택하시오 --> -1

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 2

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비교, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68

(상위 메뉴로 가시려면 -1을 입력하시오)

비교할 item A의 번호를 선택하시오 --> 2

비교할 item B의 번호를 선택하시오 --> 3

### 물품 비교 결과 ###

2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307

\*무게 : 2 < 3

\*화면 : 2 < 3

\*디스크 용량 : 2 = 3

\*가격 : 2 > 3

추천 : 조건1 (20점), 조건2 (20점), 조건3 (20점), 가격 (40점)

- HP 오멘 15-DC1095TX : 가격(40) = 40점

- APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A : 조건1(20) + 조건2(20) = 40점

- 최종 추천 : 동점입니다.

더 비교하시겠습니까? (1:예, 2:아니오-상위메뉴로 이동)

2

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 3

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비교, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68

수정할 물품의 No를 입력하세요 : 4

수정할 수 있는 항목

no, name, weight, displaySize, diskVolume, etc, price

잘못 입력하는 경우 수정 메뉴 처음으로 되돌아갑니다.

수정할 항목을 입력하세요 :

etc

수정할 값을 입력하세요 : " "

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비교, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, " ", 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68

상위 메뉴로 이동합니다.

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 4

새로운 물품을 등록합니다.

물품 이름을 입력 후 엔터를 눌러주세요 : LG Gram 14

물품 무게를 g 단위로 입력 후 엔터를 눌러주세요 : 980

물품의 화면 크기를 inch 단위로 입력 후 엔터를 눌러주세요 : 14.4

물품의 디스크 용량을 GB 단위로 입력 후 엔터를 눌러주세요 : 512

물품의 비교 내용을 입력 후 엔터를 눌러주세요 : NA

물품의 가격을 만원 단위로 입력 후 엔터를 눌러주세요 : 200

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비교, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVMK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, " ", 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
6. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 200

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회

# 1. DB Project (replace 3rd Exam)

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 5

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVVK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, " ", 140
5. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
6. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 200

삭제할 물품의 번호를 입력하세요. 상위 메뉴로 되돌아가려면 0을 입력하세요.: 4

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVVK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
5. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 200

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) -->

상위 메뉴로 이동합니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 0

초기 메뉴로 돌아갑니다.

### 메뉴 ###

1. 물품 목록 조회
2. 물품 비교하기
3. 물품 수정하기
4. 물품 입력하기
5. 물품 삭제하기

원하시는 메뉴를 선택하세요 (0은 초기메뉴) --> 1

No. 이름, 무게 (g), 화면 (inch), 디스크용량 (GB), 비고, 가격 (만원)

1. ASUS TUF Gaming A15 FA506IU-HN174, 2300, 15.6, 512, NA, 130
2. HP 오멘 15-DC1095TX, 2470, 15.6, 256, NA, 180
3. APPLE 2019 맥북프로 16 MVVK2KH/A, 2000, 16.0, 1024, NA, 307
4. 레노버 아이디어패드 L340-15IRH i5 LEGEND, 2200, 15.6, 1024, NA, 68
5. LG Gram 14, 980, 14.4, 512, NA, 200

특정 항목 기준으로 오름차순 정렬하시려면 1, 내림차순 정렬하시려면 2, 상위메뉴로 되돌아가시려면 -1 을 입력하세요 :