

11강

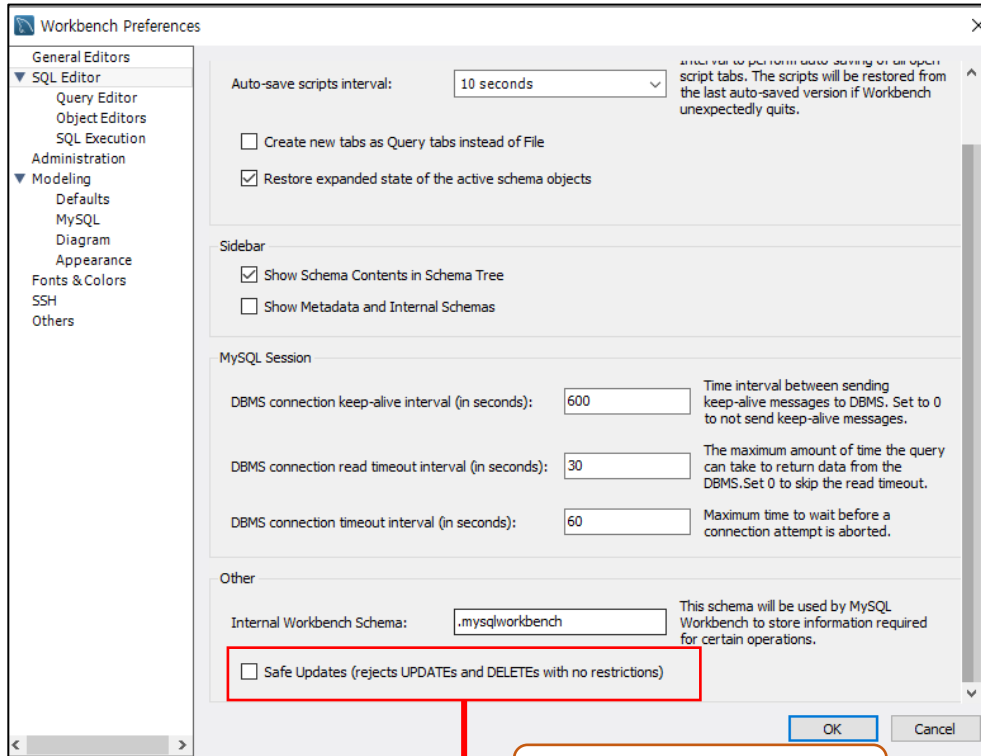
데이터변경 & 삭제





1. DELETE - 주어진 조건의 행 삭제하기

※ Edit > Preferences > SQL Editor > **Safe Updates** 항목 체크오프하고 다시 접속



안전장치 해제

➤ DELETE 형식

DELETE FROM 테이블명 [**WHERE** 조건];



```
DELETE FROM businesses WHERE status = 'CLS';
```



| | business_id | fk_section_id | business_name | status | can_takeout |
|---|-------------|---------------|---------------|--------|-------------|
| ▶ | 1 | 3 | 화룡각 | OPN | 1 |
| | 2 | 2 | 철구분식 | OPN | 1 |
| | 3 | 5 | 알코렐라 | RMD | 1 |
| | 4 | 2 | 바른떡볶이 | OPN | 1 |
| | 5 | 1 | 북극냉면 | OPN | 0 |
| | 6 | 1 | 보쌈마니아 | OPN | 1 |
| | 7 | 5 | 에그사라다 | VCT | 1 |
| | 8 | 6 | 달다방 | OPN | 1 |
| | 9 | 7 | 마카오마카롱 | OPN | 1 |
| | 10 | 2 | 김밥마라 | OPN | 1 |
| | 11 | 7 | 소소스윗 | OPN | 1 |
| | 12 | 4 | 사사서셔소쇼스시 | VCT | 1 |
| | 14 | 7 | 파시조아 | OPN | 1 |
| | 16 | 5 | 노선이탈리아 | OPN | 1 |
| | 17 | 6 | 커피앤코드 | OPN | 1 |
| | 18 | 2 | 신림동백순대 | VCT | 1 |

➤ **DELETE** 문으로 행 전체 삭제 – 주의해야 할 부분

```
DELETE FROM businesses;
```




DELETE FROM businesses;

Delete로 테이블의 레코드를 모두 삭제 후 insert into로 데이터 삽입 시 Auto_increment의 마지막 번호를 인식하여 다음 번호부터 삽입됨을 주의하자 !!



| | business_id | fk_section_id | business_name | status | can_takeout |
|---|-------------|---------------|---------------|--------|-------------|
| ▶ | 19 | 3 | 화룡각 | OPN | 1 |
| | 20 | 2 | 철구분식 | OPN | 1 |
| | 21 | 5 | 알코렐라 | RMD | 1 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

※ **TRUNCATE** 문으로 테이블 초기화

TRUNCATE businesses;

truncate로 테이블을 **모두** 초기화 한 후 insert into로 데이터 삽입 시 Auto_increment는 1번 부터 삽입됨을 주의 하자!!



| | business_id | fk_section_id | business_name | status | can_takeout |
|---|-------------|---------------|---------------|--------|-------------|
| ▶ | 1 | 3 | 화룡각 | OPN | 1 |
| | 2 | 2 | 철구분식 | OPN | 1 |
| | 3 | 5 | 알코렐라 | RMD | 1 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |



1. 속도를 비교하자면 **DELETE FROM** 이 가장 느리다.
2. 왜냐하면 **DELETE FROM** 은 DML(data manipulation language)로, **트랜잭션 로그**를 기록하는 작업 때문에 삭제가 오래 걸린다. 수백 만 건 또는 수천 만 건의 데이터를 삭제할 경우에 한참동안 삭제를 할 수 도 있다.
3. DDL(data definition language)인 **DROP TABLE** 은 테이블을 **통째로 지우며** 트랜잭션을 발생시키지 않는다, **TRUNCATE** 또한 DDL문으로 효과는 **DELETE FROM** 과 동일하지만 트랜잭션 **로그를 기록하지 않아서** 속도가 빠르다.
4. 대용량의 테이블 전체 내용을 삭제할 때, 테이블 자체가 필요 없는 경우에는 **DROP**을, **테이블의 구조를 남기면서 트랜잭션 로그를 남기고 싶지 않다면 TRUNCATE**를, **로그가 필요하다면 DELETE**를 사용하면 된다.



여기서 잠깐 !!

green 스키마안에 <businesses> 테이블의 status가 'VCT'인 데이터를 모두 삭제하는 SQL문을 작성하시오.(단, Delete문 사용)

출력 결과

| | business_id | fk_section_id | business_name | status | can_takeout |
|---|-------------|---------------|---------------|--------|-------------|
| ▶ | 1 | 3 | 화룡각 | OPN | 1 |
| | 2 | 2 | 철구분식 | OPN | 1 |
| | 3 | 5 | 알코렐라 | RMD | 1 |
| | 4 | 2 | 바른떡볶이 | OPN | 1 |
| | 5 | 1 | 북극냉면 | OPN | 0 |
| | 6 | 1 | 보쌈마니아 | OPN | 1 |
| | 8 | 6 | 달다방 | OPN | 1 |
| | 9 | 7 | 마카오마카롱 | OPN | 1 |
| | 10 | 2 | 김밥마라 | OPN | 1 |
| | 11 | 7 | 소소스윗 | OPN | 1 |
| | 13 | 3 | 린민짬뽕 | CLS | 1 |
| | 14 | 7 | 파시조아 | OPN | 1 |
| | 15 | 1 | 할매장국 | CLS | 0 |
| | 16 | 5 | 노선이탈리아 | OPN | 1 |
| | 17 | 6 | 커피앤코드 | OPN | 1 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |



2. UPDATE - 주어진 조건의 행 수정하기

➤ UPDATE 형식

UPDATE 테이블명 **SET** 컬럼1 = 수정값1 [, 컬럼2 = 수정값2 ...] [**WHERE** 조건];

UPDATE menus **SET** menu_name = '삼선짜장' **WHERE** menu_id = 12;



| | menu_id | fk_business_id | menu_name | kilocalories | price | likes |
|---|---------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|
| ▶ | 1 | 5 | 물냉면 | 480.23 | 8000 | 3 |
| | 2 | 8 | 아메리카노 | 16.44 | 4500 | 6 |
| | 3 | 17 | 고르곤졸라피자 | 1046.27 | 12000 | 12 |
| | 4 | 6 | 보쌈 | 1288.24 | 14000 | 2 |
| | 5 | 15 | 장국 | 387.36 | 8500 | -1 |
| | 6 | 17 | 까르보나라 | 619.11 | 9000 | 10 |
| | 7 | 9 | 바닐라마카롱 | 160.62 | 1500 | 4 |
| | 8 | 16 | 백순대 | 681.95 | 11000 | 24 |
| | 9 | 6 | 마늘보쌈 | 1320.49 | 16000 | 7 |
| | 10 | 16 | 양념순대볶음 | 729.17 | 12000 | 0 |
| | 11 | 14 | 단팥빵 | 225.88 | 1500 | 13 |
| | 12 | 1 | 삼선짜장 | 682.48 | 7000 | 3 |
| | 13 | 9 | 똥카롱 | 247.62 | 2000 | 8 |
| | 14 | 5 | 비빔냉면 | 563.45 | 8000 | 4 |



※ 여러 컬럼 수정하기

```
UPDATE menus SET menu_name = '열정떡볶이', kilocalories = 492.78, price = 5000  
WHERE fk_business_id = 4 AND menu_name = '국물떡볶이';
```



| | menu_id | fk_business_id | menu_name | kilocalories | price | likes |
|---|---------|----------------|-----------------|--------------|-------|-------|
| | 13 | 9 | 동카롱 | 247.62 | 2000 | 8 |
| | 14 | 5 | 비빔냉면 | 563.45 | 8000 | 4 |
| | 15 | 10 | 참치김밥 | 532.39 | 3000 | 0 |
| | 16 | 2 | 치즈떡볶이 | 638.42 | 5000 | 15 |
| | 17 | 11 | 플레인와플 | 299.31 | 6500 | 2 |
| | 18 | 2 | chap-sal-sundae | 312.76 | 3000 | -4 |
| | 19 | 15 | 육개장 | 423.18 | 8500 | 2 |
| | 20 | 4 | 열정떡볶이 | 492.78 | 5000 | 1 |
| | 21 | 10 | 돈가스김밥 | 562.72 | 4000 | 0 |
| | 22 | 1 | 삼선짬뽕 | 787.58 | 8000 | 32 |
| | 23 | 11 | 수플레팬케익 | 452.37 | 9500 | 5 |
| ▶ | 24 | 4 | 라볶이 | 423.16 | 5500 | 0 |



※ 컬럼 데이터 활용하여 수정하기

```
UPDATE menus SET price = price + 1000  
WHERE fk_business_id = 8;
```



| | menu_id | fk_business_id | menu_name | kilocalories | price | likes |
|---|---------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|
| ▶ | 1 | 5 | 물냉면 | 480.23 | 8000 | 3 |
| | 2 | 8 | 아메리카노 | 16.44 | 5500 | 6 |
| | 3 | 17 | 고르곤졸라피자 | 1046.27 | 12000 | 12 |
| | 4 | 6 | 보쌈 | 1288.24 | 14000 | 2 |
| | 5 | 15 | 장국 | 387.36 | 8500 | -1 |
| | 6 | 17 | 까르보나라 | 619.11 | 9000 | 10 |
| | 7 | 9 | 바닐라마카롱 | 160.62 | 1500 | 4 |
| | 8 | 16 | 백순대 | 681.95 | 11000 | 24 |
| | 9 | 6 | 마늘보쌈 | 1320.49 | 16000 | 7 |
| | 10 | 16 | 양념순대볶음 | 729.17 | 12000 | 0 |
| | 11 | 14 | 단팥빵 | 225.88 | 1500 | 13 |
| | 12 | 1 | 삼선짜장 | 682.48 | 7000 | 3 |

※ 조건문 없이는 모든 행 변경

```
UPDATE menus SET menu_name = '흑일화';
```




👉 여기서 잠깐 !!

green 스키마안에 <menus>테이블의 menu_name이 떡볶이로 끝나는 모든 데이터의 price을 10%인상하여 수정하는 SQL문을 작성하시오.
(단, Update문, Like함수 사용)

출력 결과

| menu_id | fk_business_id | menu_name | kilocalories | price | likes |
|---------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 9 | 6 | 마늘보쌈 | 1320.49 | 16000 | 7 |
| 10 | 16 | 양념순대볶음 | 729.17 | 12000 | 0 |
| 11 | 14 | 단팥빵 | 225.88 | 1500 | 13 |
| 12 | 1 | 간짜장 | 682.48 | 7000 | 3 |
| 13 | 9 | 통카롱 | 247.62 | 2000 | 8 |
| 14 | 5 | 비빔냉면 | 563.45 | 8000 | 4 |
| 15 | 10 | 참치김밥 | 532.39 | 3000 | 0 |
| 16 | 2 | 치즈떡볶이 | 638.42 | 5500 | 15 |
| 17 | 11 | 플레인와플 | 299.31 | 6500 | 2 |
| 18 | 2 | 참쌀순대 | 312.76 | 3000 | -4 |
| 19 | 15 | 육개장 | 423.18 | 8500 | 2 |
| 20 | 4 | 국물떡볶이 | 483.29 | 4950 | 1 |
| 21 | 10 | 돈가스김밥 | 562.72 | 4000 | 0 |
| 22 | 1 | 삼선짬뽕 | 787.58 | 8000 | 32 |
| 23 | 11 | 수플레팬케익 | 452.37 | 9500 | 5 |
| 24 | 4 | 라볶이 | 423.16 | 5500 | 0 |
| 25 | 8 | 모카프라푸치노 | 216.39 | 6000 | 8 |
| 26 | 14 | 옛날팔빙수 | 382.35 | 8000 | 2 |

※ JOIN을 활용하여 Update(수정)하기 - 실무에서 많이 사용 함

```
update menus m
inner join businesses b on m.fk_business_id = b.business_id
inner join sections s on s.section_id = b.fk_section_id
set menu_name = concat('전통',menu_name)
where s.section_name = '한식';
```

```
select b.business_id from menus m
inner join businesses b
on m.fk_business_id = b.business_id
inner join sections s
on s.section_id = b.fk_section_id
where s.section_name='한식';
```

| menu_id | fk_business_id | menu_name | kilocalories | price | likes |
|---------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 1 | 5 | 전통 물냉면 | 480.23 | 8000 | 3 |
| 2 | 8 | 아메리카노 | 16.44 | 4500 | 6 |
| 3 | 17 | 고르곤졸라피자 | 1046.27 | 12000 | 12 |
| 4 | 6 | 전통 보쌈 | 1288.24 | 14000 | 2 |
| 5 | 15 | 전통 장국 | 387.36 | 8500 | -1 |
| 6 | 17 | 까르보나라 | 619.11 | 9000 | 10 |
| 7 | 9 | 바닐라마카롱 | 160.62 | 1500 | 4 |
| 8 | 16 | 백순대 | 681.95 | 11000 | 24 |
| 9 | 6 | 전통 마늘보쌈 | 1320.49 | 16000 | 7 |
| 10 | 16 | 양념순대볶음 | 729.17 | 12000 | 0 |
| 11 | 14 | 단팥빵 | 225.88 | 1500 | 13 |
| 12 | 1 | 간짜장 | 682.48 | 7000 | 3 |
| 13 | 9 | 통카롱 | 247.62 | 2000 | 8 |
| 14 | 5 | 전통 비빔냉면 | 563.45 | 8000 | 4 |
| 15 | 10 | 참치김밥 | 532.39 | 3000 | 0 |
| 16 | 2 | 치즈떡볶이 | 638.42 | 5000 | 15 |
| 17 | 11 | 플레인와플 | 299.31 | 6500 | 2 |
| 18 | 2 | 참쌀순대 | 312.76 | 3000 | -4 |
| 19 | 15 | 전통 육개장 | 423.18 | 8500 | 2 |

<menus>테이블과 <businesses>테이블의 business_id=fk_business_id가 같은 데이터를 먼저 추출하고, 추출한 결과 <sections>테이블의 section_id=fk_section_id가 같은 데이터 중 section_name이 '한식'인 데이터의 business_id 값을 출력한 결과 이다.

| business_id |
|-------------|
| 15 |
| 6 |
| 5 |



<inquiry> 수정 전

| | i_code | i_pw | p_code | i_title | i_content | m_name | i_date | i_readcount | ref | re_step | m_id |
|--|--------|------|--------|-----------------------|--------------------------|--------|------------|-------------|-----|---------|---------|
| | 1 | 1234 | 56 | 파스텔 리빙박스 블루 입고문의 | 파스텔 리빙박스 블루 입고 언제 되... | 오승현 | 2024-02-21 | 14 | 1 | 1 | kjb1045 |
| | 2 | 1234 | 35 | 상품 하나만 왔습니다 | 3단, 4단 각1개씩 시켰는데 3단 하... | 오승현 | 2024-02-22 | 24 | 2 | 1 | kjb1045 |
| | 6 | 1234 | 79 | 휴지통 색이 두 종류만 있나요 | 사각 휴지통 색이 다양하지 않은 것... | 진달래 | 2024-02-22 | 8 | 3 | 1 | tom9867 |
| | 9 | 1234 | 30 | 마인컬러 서랍장 4단 제품문의 드립니다 | 서랍장 4단말고 3단으로 된 것도 있... | 오승현 | 2024-02-23 | 17 | 4 | 1 | kjb1045 |
| | 12 | 1234 | 30 | 답변드립니다. | 죄송합니다. 문의하신 상품은 재고... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 4 | 4 | 2 | admin |
| | 13 | 1234 | 79 | 답변드립니다. | 네~ 딱 2가지 색의 상품만 판매 합... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 1 | 3 | 2 | admin |
| | 14 | 1234 | 35 | 답변드립니다. | 죄송합니다. 빠른 시일내에 배송해... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 4 | 2 | 2 | admin |
| | 15 | 1234 | 56 | 답변드립니다. | 문의 하신 상품은 일주일 뒤 입고 ... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 2 | 1 | 2 | admin |

<inquiry> 수정 후

| | i_code | i_pw | p_code | i_title | i_content | m_name | i_date | i_readcount | ref | re_step | m_id |
|---|--------|------|--------|----------------------|--------------------------|--------|------------|-------------|-----|---------|---------|
| ▶ | 1 | 1234 | 56 | 파스텔 리빙박스 블루 입고문의 | 파스텔 리빙박스 블루 입고 언제 되... | 오승현 | 2024-02-21 | 14 | 1 | 1 | kjb1045 |
| | 2 | 1234 | 35 | 상품 하나만 왔습니다 | 3단, 4단 각1개씩 시켰는데 3단 하... | 오승현 | 2024-02-22 | 24 | 2 | 1 | kjb1045 |
| | 6 | 1234 | 79 | 휴지통 색이 두 종류만 있나요 | 사각 휴지통 색이 다양하지 않은 것... | 진달래 | 2024-02-22 | 8 | 3 | 1 | tom9867 |
| | 9 | 1234 | 30 | 마인컬러 서랍장 4단 제품문의~~~~ | 서랍장 4단말고 3단으로 된 것도 있... | 오승현 | 2024-02-23 | 17 | 4 | 1 | kjb1045 |
| | 12 | 1234 | 30 | 답변드립니다. | 죄송합니다. 문의하신 상품은 재고... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 4 | 4 | 2 | admin |
| | 13 | 1234 | 79 | 답변드립니다. | 네~ 딱 2가지 색의 상품만 판매 합... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 1 | 3 | 2 | admin |
| | 14 | 1234 | 35 | 답변드립니다. | 죄송합니다. 빠른 시일내에 배송해... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 4 | 2 | 2 | admin |
| | 15 | 1234 | 56 | 답변드립니다. | 문의 하신 상품은 일주일 뒤 입고 ... | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 2 | 1 | 2 | admin |

코드 예제

```
public void updateInquiryBoard(int code, String subject, String content) {
    getConnect();
    try {
        String sql = "update inquiry set i_title=?,i_content=? where i_code=?";
```




UI 적용된 화면

상품 문의
상품 Q&A입니다.



[모음전] 마인 컬러 서랍장 (4종)

마인컬러 서랍장 4단 제품문의 드립니다.

오승현 2024-02-23 조회 17

서랍장 4단말고 3단으로 된 것도 있나요?

삭제

수정

상품 문의

제목

마인컬러 서랍장 4단 제품문의~~~

본문

서랍장 4단말고 3단으로 된 것도 있나요?

상품 문의

상품 Q&A입니다.

| 번호 | 상품정보 | 제목 | 작성자 | 작성일 | 조회 |
|----|------|---|-------|------------|----|
| 8 | | [모음전] 마인 컬러 서랍장 (4종) 마인컬러 서랍장 4단 제품문의~~~ | 오승현 | 2024-02-23 | 17 |
| 7 | | [RE] 답변드립니다. | 리빙관리자 | 2024-03-05 | 4 |

취소

등록

11강

연습문제





1. greendb 스키마를 이용해 아래 <조건>에 만족하도록 SQL문을 작성하시오.

조건

- ① <menus> 테이블에서 likes 값이 0보다 작은 메뉴는 데이터 오류로 판단한다.
- ② 해당 메뉴의 likes 값을 모두 0으로 수정하시오.
(단, Update문 사용)

출력 결과

| menu_id | fk_business_id | menu_name | kilocalories | price | likes |
|---------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 3 | 17 | 고르곤졸라피자 | 1046.27 | 12000 | 12 |
| 4 | 6 | 보쌈 | 1288.24 | 14000 | 2 |
| 5 | 15 | 장국 | 387.36 | 8500 | 0 |
| 6 | 17 | 까르보나라 | 619.11 | 9000 | 10 |
| 7 | 9 | 바닐라마카롱 | 160.62 | 1500 | 4 |
| 8 | 16 | 백순대 | 681.95 | 11000 | 24 |
| 9 | 6 | 마늘보쌈 | 1320.49 | 16000 | 7 |
| 10 | 16 | 양념순대볶음 | 729.17 | 12000 | 0 |
| 11 | 14 | 단팥빵 | 225.88 | 1500 | 13 |
| 12 | 1 | 간짜장 | 682.48 | 7000 | 3 |
| 13 | 9 | 통카롱 | 247.62 | 2000 | 8 |
| 14 | 5 | 비빔냉면 | 563.45 | 9000 | 4 |
| 15 | 10 | 참치김밥 | 532.39 | 3000 | 0 |
| 16 | 2 | 치즈떡볶이 | 638.42 | 5500 | 15 |
| 17 | 11 | 플레인와플 | 299.31 | 6500 | 2 |
| 18 | 2 | 참쌀순대 | 312.76 | 3000 | 0 |
| 19 | 15 | 육개장 | 423.18 | 8500 | 2 |
| 20 | 4 | 국물떡볶이 | 483.29 | 4950 | 1 |
| 21 | 10 | 돈가스김밥 | 562.72 | 4000 | 0 |
| 22 | 1 | 삼선짬뽕 | 787.58 | 8000 | 32 |
| 23 | 11 | 수플레팬케익 | 452.37 | 9500 | 5 |
| 24 | 4 | 라볶이 | 423.16 | 5500 | 0 |
| 25 | 8 | 모카프라푸치노 | 216.39 | 6000 | 8 |
| 26 | 14 | 옛날팔빙수 | 382.35 | 8000 | 2 |



2. greendb 스키마를 이용해 아래 <조건>에 만족하도록 SQL문을 작성하시오.

조건

- ① <businesses> 테이블에서 상태(status)가 'CLS'(폐업) 인 가게들은 더 이상 포장 주문을 받을 수 없다.
- ② 해당 가게들의 can_takeout 값을 0으로 일괄 수정하시오.
(단, Update문 사용)

출력 결과

| | business_id | fk_section_id | business_name | status | can_takeout |
|---|-------------|---------------|---------------|--------|-------------|
| ▶ | 1 | 3 | 화룡각 | OPN | 1 |
| | 2 | 2 | 철구분식 | OPN | 1 |
| | 3 | 5 | 알코렐라 | RMD | 1 |
| | 4 | 2 | 바른떡볶이 | OPN | 1 |
| | 5 | 1 | 북극냉면 | OPN | 0 |
| | 6 | 1 | 보쌈마니아 | OPN | 1 |
| | 7 | 5 | 에그사라다 | VCT | 1 |
| | 8 | 6 | 달다방 | OPN | 1 |
| | 9 | 7 | 마카오마카롱 | OPN | 1 |
| | 10 | 2 | 김밥마라 | OPN | 1 |
| | 11 | 7 | 소소스윗 | OPN | 1 |
| | 12 | 4 | 사사서서소소수수 | VCT | 1 |
| | 13 | 3 | 린민짬뽕 | CLS | 0 |
| | 14 | 7 | 파시조아 | OPN | 1 |
| | 15 | 1 | 할매장국 | CLS | 0 |
| | 16 | 5 | 노선이탈리아 | OPN | 1 |
| | 17 | 6 | 커피앤코드 | OPN | 1 |
| | 18 | 2 | 신림동백순대 | VCT | 1 |



3. greendb 스키마를 이용해 아래 <조건>에 만족하도록 SQL문을 작성하시오.

조건

- ① <sections> 테이블의 section_name = '카페' 이고, <menus> 테이블에서 가격(price)이 5000원 미만인 메뉴들의 가격을 5000원으로 수정하시오.
- ② (힌트: businesses → sections JOIN 필요, Update문 사용)

출력 결과

| menu_id | fk_business_id | menu_name | kilocalories | price | likes |
|---------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 1 | 5 | 물냉면 | 480.23 | 9000 | 3 |
| 2 | 8 | 아메리카노 | 16.44 | 5000 | 6 |
| 3 | 17 | 고르곤졸라피자 | 1046.27 | 12000 | 12 |
| 4 | 6 | 보쌈 | 1288.24 | 14000 | 2 |
| 5 | 15 | 창국 | 387.36 | 8500 | 0 |
| 6 | 17 | 까르보나라 | 619.11 | 9000 | 10 |
| 7 | 9 | 바닐라마카롱 | 160.62 | 1500 | 4 |
| 8 | 16 | 백순대 | 681.95 | 11000 | 24 |
| 9 | 6 | 마늘보쌈 | 1320.49 | 16000 | 7 |
| 10 | 16 | 양념순대볶음 | 729.17 | 12000 | 0 |
| 11 | 14 | 단팥빵 | 225.88 | 1500 | 13 |
| 12 | 1 | 간짜장 | 682.48 | 7000 | 3 |
| 13 | 9 | 똥카롱 | 247.62 | 2000 | 8 |
| 14 | 5 | 비빔냉면 | 563.45 | 9000 | 4 |
| 15 | 10 | 참치김밥 | 532.39 | 3000 | 0 |
| 16 | 2 | 치즈떡볶이 | 638.42 | 5500 | 15 |
| 17 | 11 | 플레인와플 | 299.31 | 6500 | 2 |
| 18 | 2 | 참쌀순대 | 312.76 | 3000 | 0 |
| 19 | 15 | 육개장 | 423.18 | 8500 | 2 |
| 20 | 4 | 국물떡볶이 | 483.29 | 4950 | 1 |
| 21 | 10 | 돈가스김밥 | 562.72 | 4000 | 0 |
| 22 | 1 | 삼선짬뽕 | 787.58 | 8000 | 32 |
| 23 | 11 | 수플레팬케익 | 452.37 | 9500 | 5 |
| 24 | 4 | 라볶이 | 423.16 | 5500 | 0 |
| 25 | 8 | 모카프라푸치노 | 216.39 | 6000 | 8 |
| 26 | 14 | 옛날팔빙수 | 382.35 | 8000 | 2 |



4. greendb 스키마를 이용해 아래 <조건>에 만족하도록 SQL문을 작성하시오.

조건

- ① ratings 테이블에서 별점(stars)이 2점 이하인 리뷰가 달린 가게는 서비스 개선 필요로 표시한다.
- ② 해당 가게(businesses)의 status 값을 'RMD' 로 수정하시오.
- ③ (힌트: ratings → businesses JOIN, Update문 사용)

출력 결과

| | business_id | fk_section_id | business_name | status | can_takeout |
|---|-------------|---------------|---------------|--------|-------------|
| ▶ | 1 | 3 | 화룡각 | OPN | 1 |
| | 2 | 2 | 철구분식 | OPN | 1 |
| | 3 | 5 | 알코렐라 | RMD | 1 |
| | 4 | 2 | 바른떡볶이 | OPN | 1 |
| | 5 | 1 | 북극냉면 | OPN | 0 |
| | 6 | 1 | 보쌈마니아 | OPN | 1 |
| | 7 | 5 | 에그사라다 | VCT | 1 |
| | 8 | 6 | 달다방 | OPN | 1 |
| | 9 | 7 | 마카오마카롱 | RMD | 1 |
| | 10 | 2 | 김밥마라 | OPN | 1 |
| | 11 | 7 | 소소스윗 | OPN | 1 |
| | 12 | 4 | 사사서서소소썬스시 | VCT | 1 |
| | 13 | 3 | 린민짬뽕 | CLS | 0 |
| | 14 | 7 | 파시조아 | OPN | 1 |
| | 15 | 1 | 할매장국 | CLS | 0 |
| | 16 | 5 | 노선이탈리아 | OPN | 1 |
| | 17 | 6 | 커피앤크드 | OPN | 1 |
| | 18 | 2 | 신림동백순대 | VCT | 1 |