

동네마트 가격 및 재고 비교 시스템



마트로 5시조
팀원 : 장준성 (조장)
이진아
장아영
최태경

목차

개발 동기



업무 분담



er-dirgram



프로젝트 기능 구현



개발 동기



전단지 OR 문자

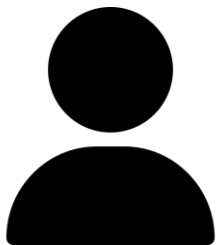


WHY?



쉽게 찾아보자

업무 분담



장아영
회원 리뷰 관리
SQL 쿼리문



이진아
마트 관리
SQL 쿼리문

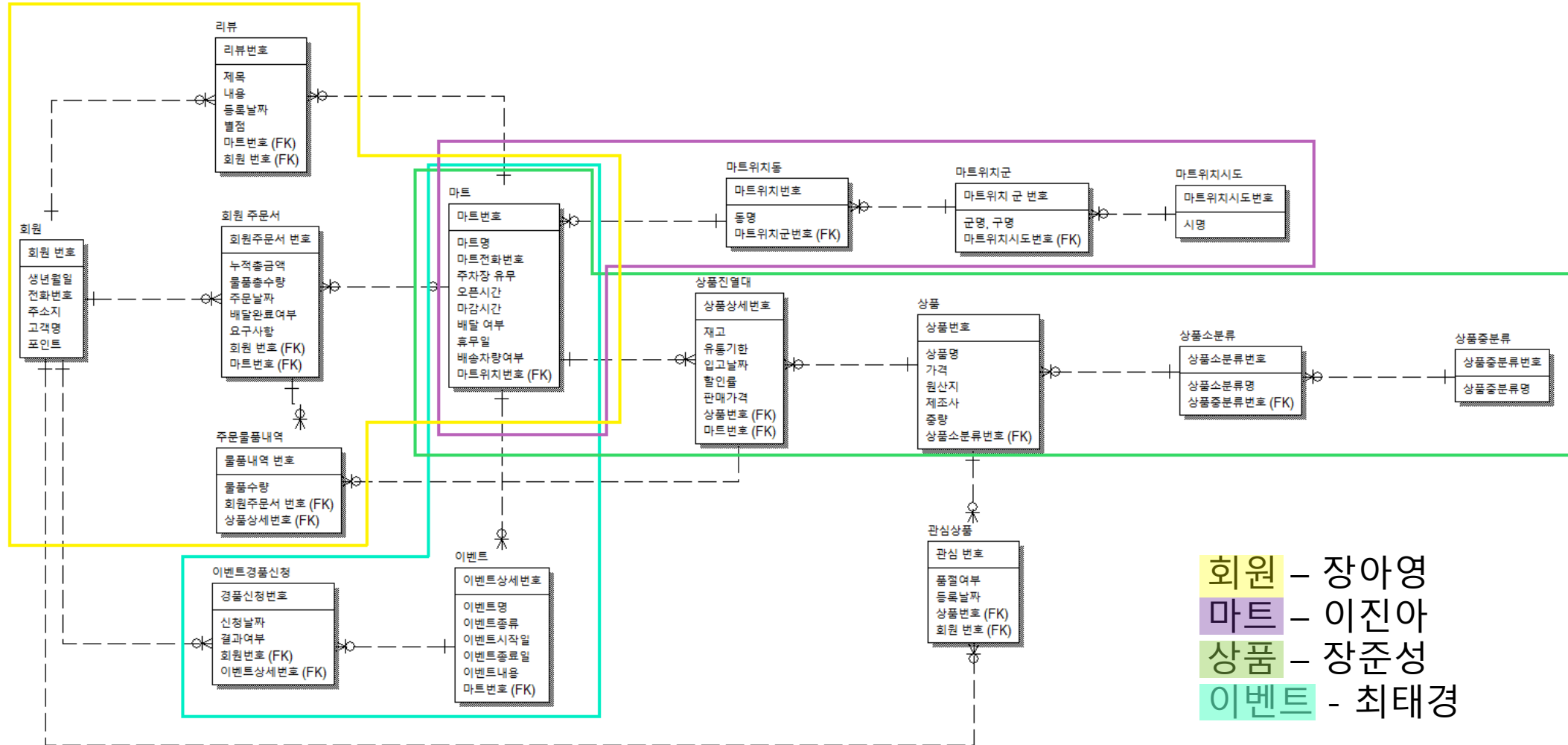


장준성
상품 관리
SQL 쿼리문



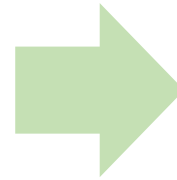
최태경
이벤트 관리
SQL 쿼리문
프로젝트 발표

er-dirgram



회원이 재구매한 마트의 상품들의 갯수를 내림차순으로 10개 추출

```
select p.jaego, po.poomname, m.martname from poomcorner p, poom po, mart m
where
po.poomno_pk = p.poomno_fk
and p.martno_fk=m.martno_pk
and m.martname in (
select m.martname from gogek g, gogek_receipt gr, jumun j, poomcorner p, mart m
where g.gono_pk=gr.gono_fk
and gr.go_receipt_no_pk=j.go_receipt_no_fk
and j.cornerno_fk=p.cornerno_pk
and p.martno_fk=m.martno_pk
and g.goname='이진아'
group by m.martname)
and rownum<11
order by poomname desc;
```

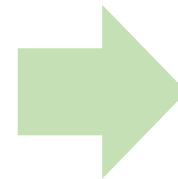


JAEGO	POOMNAME	MARTNAME
100	황금사과	다운마트
100	풋사과	다운마트
100	천도복숭아	다운마트
100	신고배	다운마트
100	서양배	다운마트
100	백도 복숭아	다운마트
100	딱딱이복숭아	다운마트
100	나주배	다운마트
100	경북사과	다운마트
100	가정용 나주배	다운마트

10 개의 행이 선택되었습니다.

최저가 상품을 확인

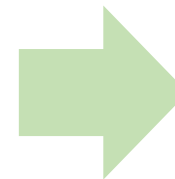
```
SQL> select m.martname, p.poomname, o.sellprice from mart m, poom p, poomcorner o  
2  where m.martno_pk=o.martno_fk and p.poomno_pk=o.poomno_fk and p.poomno_pk=4100  
3  order by sellprice asc;
```



MARTNAME	POOMNAME	SELLPRICE
모두마트	닭가슴살	4500
휴마트	닭가슴살	4900
선장마트	닭가슴살	5000
하나마트	닭가슴살	5800
봉구마트	닭가슴살	6000
내마트	닭가슴살	7000
사려가마트	닭가슴살	7000
다운마트	닭가슴살	7100
개성마트	닭가슴살	8000

마트별 재고가 없는 상품을 추출

```
SQL> select m.martname, o.jaego, p.poomname from mart m, poomcorner o, poom p, s_poom s
2  where m.martno_pk=o.martno_fk and p.poomno_pk=o.poomno_fk and p.s_poomno_fk=s.s_poomno_pk
3  and o.jaego=0
4  group by m.martname, o.jaego, p.poomname
5  order by 1 desc;
```



MARTNAME	JAEGO	POOMNAME
봉구마트	0	평창수
모두마트	0	덴마크우유
모두마트	0	청양고추
모두마트	0	평창수
다온마트	0	덴마크우유
다온마트	0	청양고추
다온마트	0	평창수
내마트	0	덴마크우유
내마트	0	청양고추
내마트	0	평창수
개성마트	0	덴마크우유

이벤트내용이 오픈이벤트인 마트의 이벤트가 끝나는 순서를 오름차순으로 추출

```
SQL> select e.e_name, e.e_start, e.e_finish, e.e_content, e.e_type, m.martname from event e, mart m  
2  where e.martno_fk = m.martno_pk and e_content = '오픈이벤트'  
3  order by 3 asc;
```



E_NAME	E_START	E_FINISH	E_CONTENT	E_TYPE	MARTNAME
오픈행사	23/04/01	23/04/30	오픈이벤트	45프로할인	내마트
개업행사	23/01/01	24/01/01	오픈이벤트	55프로할인	사려가마트

마트명, 회원이름 입력시 리뷰작성 추출

```
declare
v_martname varchar2(30) := '&마트이름';
v_goname varchar2(6) := '&회원이름';
v_rn review.reviewno_pk%type;
v_rt review.retitle%type;
v_rc review.recontent%type;
v_rd review.redate%type;
v_rs review.rescore%type;
v_mn mart.martname%type;
v_gn gogek.goname%type;
cursor mycur is
select r.reviewno_pk, r.retitle, r.recontent, r.redate, r.rescore, m.martname, g.goname
from gogek g, review r, mart m
where r.gono_fk = g.gono_pk and r.martno_fk = m.martno_pk and m.martname = v_martname and g.goname = v_goname;

begin
if mycur%isopen then close mycur;
end if;
open mycur;
loop
fetch mycur into v_rn, v_rt, v_rc, v_rd, v_rs, v_mn, v_gn;
exit when mycur%notfound;
dbms_output.put_line('리뷰번호는 ' || v_rn || ', 리뷰제목은 ' || v_rt || ', 리뷰내용은 ' || v_rc || ', 리뷰등록날짜는 ' || v_rd || ', 리뷰별점은 ' || v_rs || ', 마트이름은 ' || v_mn || ', 고객이름은 ' || v_gn);
end loop;
close mycur;
end;
/
```



마트이름의 값을 입력하십시오: 내마트
회원이름의 값을 입력하십시오: 장아영
리뷰번호는 2001, 리뷰제목은 신선해요, 리뷰내용은 채소가 신선해서 여기서만 사요, 리뷰등록날짜는 23/04/14, 리뷰별점은 5,
마트이름은 내마트, 고객이름은 장아영

PL/SQL 처리가 정상적으로 완료되었습니다.

마트의 마감시간이 2시간 전에 유통기한이 임박한 상품에 할인율을 추가로 적용

```
declare
  cursor mycur is select m.martname, p.poomname, po.cornerno_pk
  from poomcorner po, mart m, poom p
  where m.martno_pk = po.martno_fk
  and p.poomno_pk = po.poomno_fk
  and 1>trunc(po.gihan-sysdate, 0)
  and m.martname in (select m.martname from poomcorner po, mart m
  where m.martno_pk = po.martno_fk
  and 2>m.close_time-to_char(sysdate, 'hh24'));
  v_mname varchar2(20);
  v_time varchar2(10);
  v_pname varchar2(20);
begin
  if mycur%isopen then close mycur;
  end if;

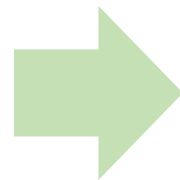
  open mycur;
  loop
    fetch mycur into v_mname, v_pname, v_time;
    exit when(mycur%notfound);
    update poomcorner set halin=80 where cornerno_pk=v_time;
    dbms_output.put_line('변경된 상품은 ' || v_mname || '의 ' || v_pname);
  end loop;
  close mycur;
end;
/
```



변경된	상품은	선장마트의	연어필렛
변경된	상품은	선장마트의	통연어
변경된	상품은	선장마트의	슬라이스연어
변경된	상품은	선장마트의	훈제연어
변경된	상품은	선장마트의	항공생연어
변경된	상품은	내마트의	연어필렛
변경된	상품은	내마트의	통연어
변경된	상품은	내마트의	슬라이스연어
변경된	상품은	내마트의	훈제연어
변경된	상품은	내마트의	항공생연어
변경된	상품은	휴마트의	연어필렛
변경된	상품은	휴마트의	통연어
변경된	상품은	휴마트의	슬라이스연어
변경된	상품은	휴마트의	훈제연어
변경된	상품은	휴마트의	항공생연어

유통기한이 지난 상품의 재고를 자동으로 0 만듦.

```
declare
v_gihan date;
v_jaego number(30);
v_no     number(30);
cursor cul is select jaego, cornerno_pk, gihan from poomcorner;
begin
if cul%isopen then close cul;
end if;
open cul;
loop
fetch cul into v_jaego, v_no, v_gihan;
exit when(cul%notfound);
if v_gihan < sysdate then
update poomcorner set jaego = 0 where gihan = v_gihan;
end if;
end loop;
close cul;
end;
/
```



PL/SQL 처리가 정상적으로 완료되었습니다.

```
SQL> select p.poomname, o.jaego, o.gihan from poomcorner o, poom p
2  where o.poomno_fk=p.poomno_pk and gihan<sysdate;
```

POOMNAME	JAEGO	GIHAN
하가울호두	0	23/04/15
캘리포니아호두	0	23/04/15
명품호두	0	23/04/15
알호두	0	23/04/15
김천호두	0	23/04/15
목살	0	23/04/15
차돌박이	0	23/04/15
닭강정	0	23/04/15

8 개의 행이 선택되었습니다.

마트번호를 입력시 현재 진행중인 이벤트의 정보를 추출

```
declare
cursor mycur is
select e.e_name, e.e_type, e.e_content, e.e_finish from event e, mart m
where m.martno_pk = e.martno_fk and m.martno_pk = &martno_pk;

v_ename event.e_name%type;
v_mn mart.martno_pk%type := &martno_pk;
v_etype event.e_type%type;
v_econ event.e_content%type;
v_ef event.e_finish%type;
begin
for j in mycur loop
v_ef := j.e_finish;
if sysdate <= v_ef then
dbms_output.put_line(v_mn || '마트에서 진행중인 이벤트이름은 ' || j.e_name || ', 이벤트종류는 ' || j.e_type || ', 이벤트내용은 ' || j.e_content);
else
dbms_output.put_line(v_mn || '마트에서는 현재 이벤트가 없습니다. ');
end if;
end loop;

for i in mycur loop
v_ef := i.e_finish;
if sysdate <= v_ef then
dbms_output.put_line(i.e_name || '는(은) 지원 가능한 이벤트입니다. ');
else
dbms_output.put_line(i.e_name || '는(은) 끝난 이벤트입니다. ');
end if;
end loop;
end;
/
```

마트번호를 입력->1000
1000마트에서는 현재 이벤트가 없습니다.
1000마트에서 진행중인 이벤트이름은 오픈행사, 이벤트종류는 45프로할인,
이벤트내용은 오픈이벤트
1000마트에서는 현재 이벤트가 없습니다.
할인행사는(은) 끝난 이벤트입니다.
오픈행사는(은) 지원 가능한 이벤트입니다.
1+2행사는(은) 끝난 이벤트입니다.

PL/SQL 처리가 정상적으로 완료되었습니다.

감사합니다

