



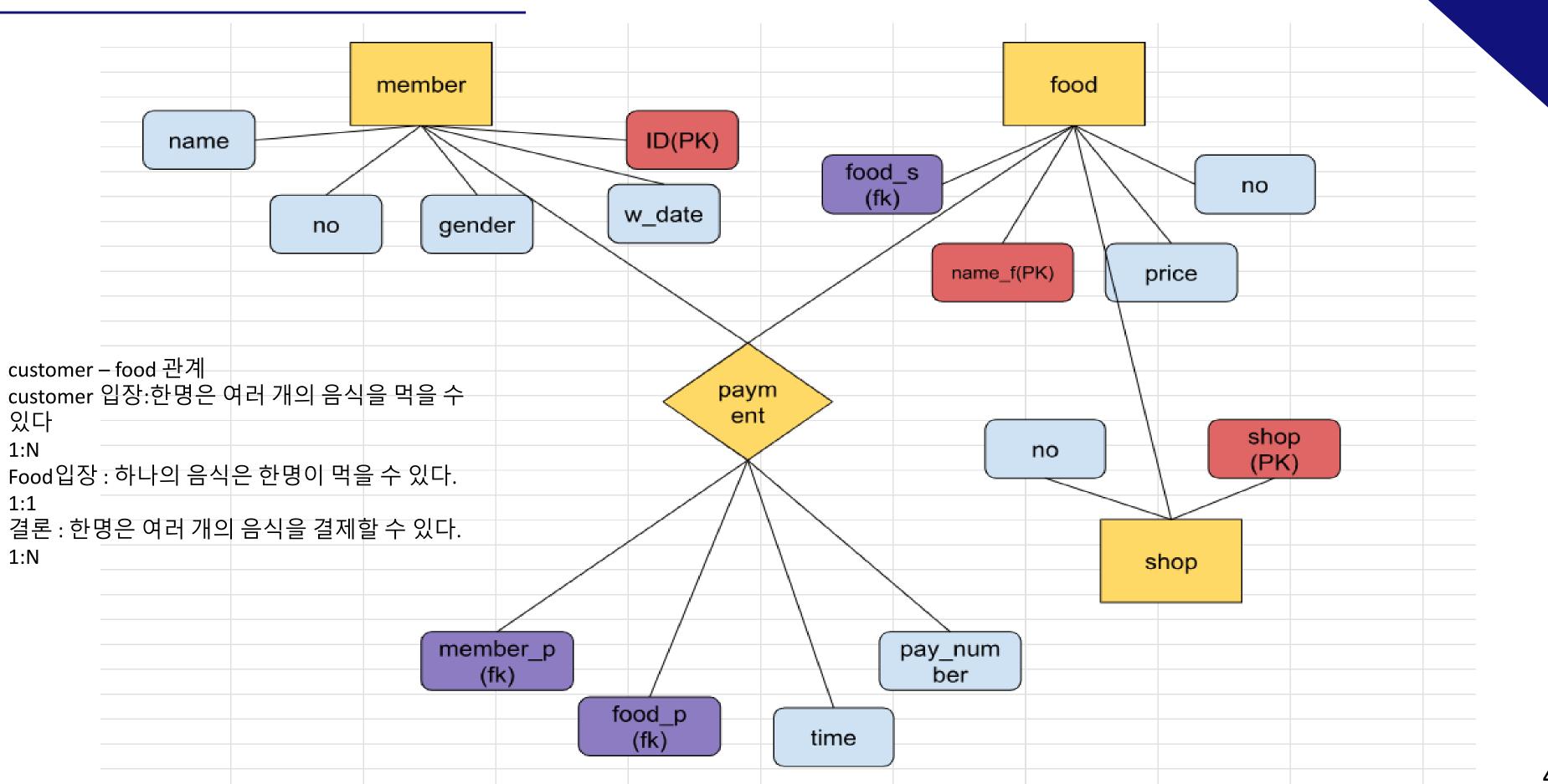
목치

- 01. ERD 분석
- 02. Table 분석 및 명세서
- 03. customer 테이블 분석
- 04. Shop 테이블 분석

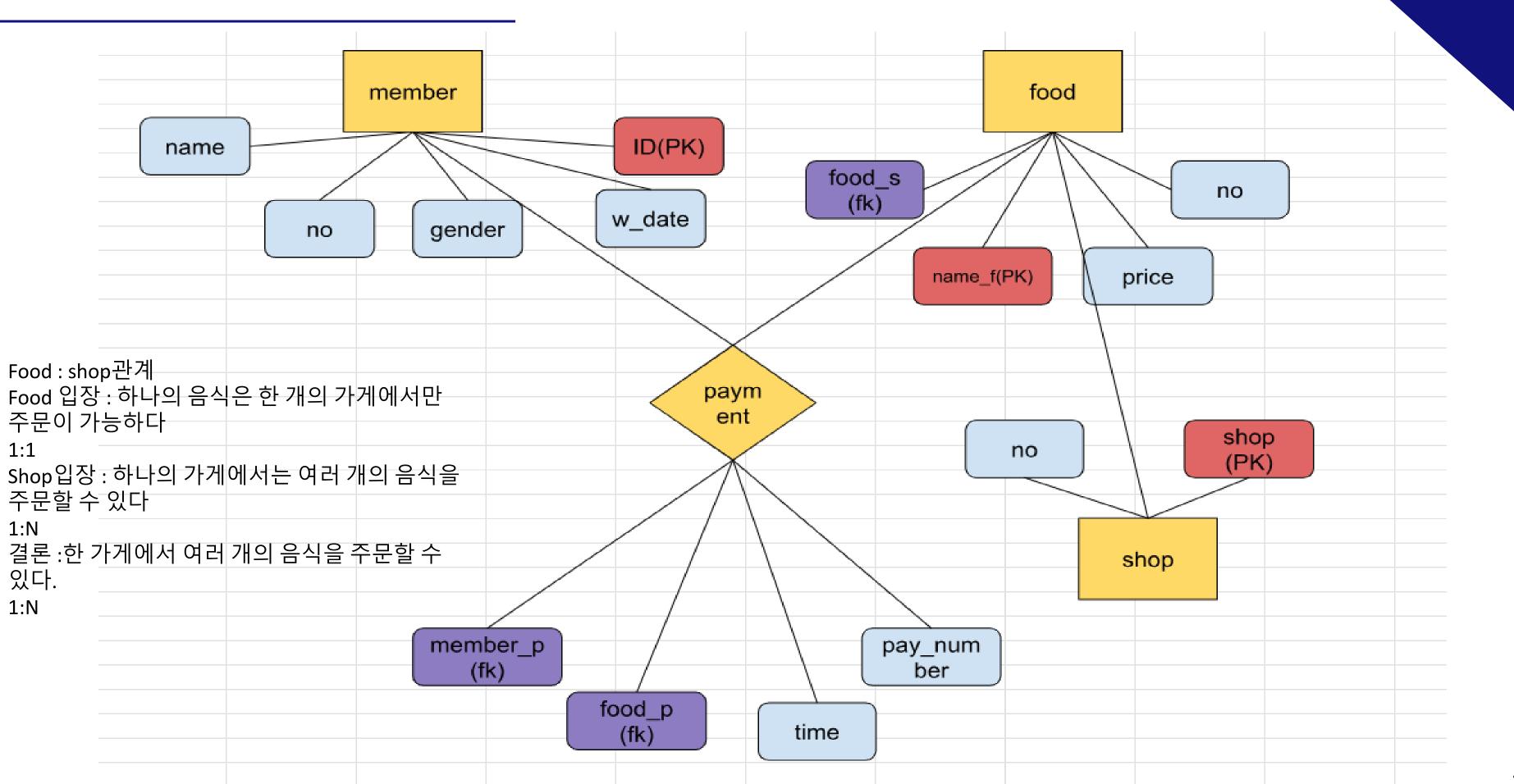
- 05. Food 테이블 분석
- 06. Payment 테이블 분석
- 07. 기능별 쿼리 실행



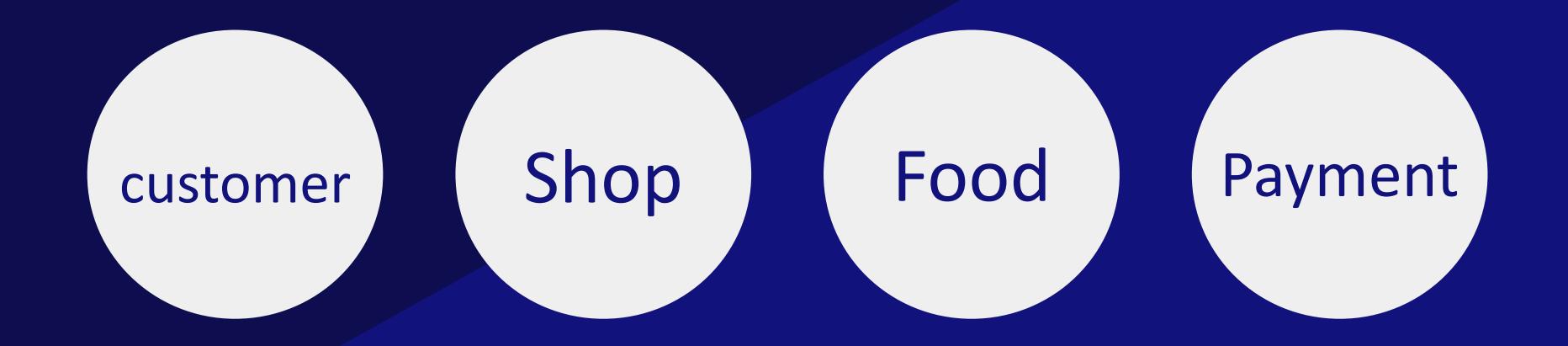
ERD (Entity Relationship Diagram)



ERD (Entity Relationship Diagram)



Table



Customer

create table customer(
no int,
id varchar2(20) primary key,
name varchar2(20) not null,
gender varchar2(20),
w_date timestamp default
sysdate
);

테이블정의서

Та	able 명		customer			system	
Er	ntity 명		고객			작성자	
No	Column 명	한글명	자료형	NULL	key	비	고
1	no	고객번호	int				
2	id	고객아이디	varchar2(20)		primary key		
3	name	회원이름	varchar2(20)	not null			
4	gender	성별	varchar2(20)				
5	w_date	생년월일	timestamp			default s	sysdate

Shop

```
create table shop(
no int,
shop varchar2(20) primary key
```

테이블정의서

Table 명		Shop			system		
Entity 명			매장			작성자	
No	Column 명	한글명	자료형	NULL	key	비	고
1	no	매장번호	int				
2	shop	매장이름	varchar2(20)		primary key		

Food

```
create table food(
no int,
name_f varchar2(20) primary
key,
food_s varchar2(20),
price number(5),
foreign key (food_s)
references shop (shop)
```

테이블정의서

T	able 명	food			system			
Entity 명			음식			작성자		
No	Column 명	한글명	자료형	NULL	key	비	고	
1	no	고객번호	int					
2	name_f	고객아이디	varchar2(20)		primary key			
3	food_s	회원이름	varchar2(20)		foreign key			
 4	price	성별	number(5)					
4	price	성별	number(5)					

Payment

create table payment(
customer_pid varchar2(20),
food_p varchar2(20),
shop_name varchar2(20),
time timestamp default
sysdate,

foreign key (customer_pid)
references customer (id),
foreign key (food_p)
references food (name_f)
);

테이블정의서

Та	able 명		paymer	nt		system	
En	tity 명		지불			작성자	
No	Column 명	한글명	자료형	NULL	key	비	고
1	customer_ pid	고객아이디	varchar2(20)		foreign key	기본키:	customer (id)
2	food_p	음식이름	varchar2(20)		foreign key	기본키:	food (name_f)
3	shop_name	매장	varchar2(20)				
4	time	결제시간	timestamp			default	sysdate
							-

-1-

기능별쿼리실행

```
insert into customer values(customer_seq.nextval,'gksgusgml','한현희','m','86/05/07/ 06:00:00');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'rladPdnjs','김예원','w','94/11/11/ 10:40:10');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'thdgmldnjs','송희원','w','90/07/30/ 12:20:10');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'dlwldms','이지은','w','93/05/16/ 06:32:30');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'dbsgudqls','윤형빈','m','80/01/03/ 04:10:10');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'rlatnfh','김수로','m','70/04/07/ 10:20:10');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'qkrtkdgur','박상혁','w','99/03/07/09:20:10');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'dlwjdgns','이정훈','m','94/03/05');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'dlgkfka','이하람','m','96/08/22');
insert into customer values(customer seq.nextval,'rnjsgurfks','권혁란','w','94/05/22');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'rnalswjd','구민정','w','99/06/5');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'rlatjdgus','김성현','m','95/09/04');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'rlatnrua','김수겸','m','99/01/02');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'rlaroal','김개미','m','80/03/07');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'cnstlrdl','춘식이','m','2017/05/07');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'fkdldjs','라이언','m','99/11/21');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'djvlcl','어피치','w','89/05/08');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'vmfheh','프로도','m','90/12/21');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'spdh','네요','w','93/07/07');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'anwl','무지','m','97/08/08');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'wyfmel','죠르디','m','2015/03/05');
insert into customer values(customer_seq.nextval,'tmzkvl','스카피','m','2017/06/05');
```

No	id	name	gende	r w_date
1	gksgusgml	한현희	m	86/05/07 06:00:00.000000000
2	rladPdnjs	김예원	W	94/11/11 10:40:10.00000000
3	thdgmldnjs	송희원	W	90/07/30 12:20:10.00000000
4	dlwldms	이지은	W	93/05/16 06:32:30.00000000
5	dbsgudqls	윤형빈	m	80/01/03 04:10:10.000000000
6	rlatnfh	김수로	m	70/04/07 10:20:10.00000000
7	qkrtkdgur	박상혁	W	99/03/07 09:20:10.00000000
8	dlwjdgns	이정훈	m	94/03/05 00:00:00.000000000
9	dlgkfka	이하람	m	96/08/22 00:00:00.000000000
10	rnjsgurfks	권혁란	W	94/05/22 00:00:00.000000000
11	rnalswjd	구민정	W	99/06/05 00:00:00.000000000
12	rlatjdgus	김성현	m	95/09/04 00:00:00.000000000
13	rlatnrua	김수겸	m	99/01/02 00:00:00.000000000
14	rlaroal	김개미	m	80/03/07 00:00:00.000000000
15	cnstlrdl	춘식이	m	17/05/07 00:00:00.000000000
16	fkdldjs	라이언	m	99/11/21 00:00:00.000000000
17	djvlcl	어피치	W	89/05/08 00:00:00.000000000
18	vmfheh	프로도	m	90/12/21 00:00:00.000000000
19	spdh	네오	W	93/07/07 00:00:00.000000000
20	anwl	무지	m	97/08/08 00:00:00.000000000
21	wyfmel	죠르디	m	15/03/05 00:00:00.000000000
22	tmzkvl	스카피	m	17/06/05 00:00:00.000000000

```
insert into shop values(1,'라면왕');
insert into shop values(2,'선수네백반');
insert into shop values(3,'뜰카페');
```

NO	Shop
1,	라면왕
2,	선수네백반
3,	뜰카페

기능별쿼리실행

```
insert into food values(1,'오징어짬뽕','라면왕',4000);
insert into food values(2,'무파마','라면왕',4000);
insert into food values(3,'제육덮밥','선수네백반',8000):
insert into food values(4,'알밥','선수네백반',5000);
insert into food values(5,'환타','뜰카페',2000);
insert into food values(6,'아이스아메리카노','뜰카페',2000);
insert into food values(7,'말차라떼','뜰카페',3000);
insert into food values(8,'새우볶음밥','선수네백반',8000);
insert into food values(9,'너구리','라면왕',5000);
insert into food values(10,'참치덮밥','선수네백반',8000);
insert into food values(11,'복숭아티','뜰카페',3000);
insert into food values(12,'낙지덮밥','선수네백반',7000);
insert into food values(13,'틈새라면','라면왕',5000);
insert into food values(14,'코카콜라','뜰카페',2500);
insert into food values(15,'신라면','라면왕',3500):
```

```
insert into food values(16,'짜파게티','라면왕',3000);
insert into food values(17,'육개장','라면왕',3000);
insert into food values(18,'참깨라면','라면왕',4000);
insert into food values(19,'라볶이','라면왕',3000):
insert into food values(20,'불고기덮밥','선수네백반',7500):
insert into food values(21,'된장찌개','선수네백반',7000);
insert into food values(22,'김치찌개','선수네백반',7000):
insert into food values(23,'돌솥비빔밥','선수네백반',7000);
insert into food values(24,'김밥','선수네백반',3000);
insert into food values(25,'요거트스무디','뜰카페',4000);
insert into food values(26,'초코프라페','뜰카페',3500);
insert into food values(27,'녹차라떼','뜰카페',4000);
insert into food values(28,'레몬에이드','뜰카페',3000);
insert into food values(29,'자몽에이드','뜰카페',3000);
insert into food values(30,'석류에이드','뜰카페',3500);
```

1	오징어짬뽕	라면왕	4000	16	짜파게티	라면왕	2000
2	무파마	라면왕	4000	16	• • • •	. — •	3000
				17	육개장	라면왕	3000
3	제육덮밥	선수네백반	8000	18	참깨라면	라면왕	4000
4	알밥	선수네백반	5000	19	라볶이	라면왕	3000
5	환타	뜰카페	2000	20	불고기덮밥	선수네백반	7500
6	아이스아메리카노	뜰카페	2000	21	된장찌개	선수네백반	7000
7	말차라떼	뜰카페	3000	22	김치찌개	선수네백반	7000
8	새우볶음밥	선수네백반	8000	23	돌솥비빔밥	선수네백반	7000
9	너구리	라면왕	5000	24	김밥	선수네백반	3000
10	참치덮밥	선수네백반	8000	25	요거트스무디	뜰카페	4000
11	복숭아티	뜰카페	3000	26	초코프라페	뜰카페	3500
12	낙지덮밥	선수네백반	7000	27	녹차라떼	플카페	4000
13	틈새라면	라면왕	5000	28	레몬에이드	플카페	3000
14	코카콜라	뜰카페	2500	29	자몽에이드	플카페	3000
15	신라면	라면왕	3500	30	석류에이드	_ : :: 뜰카페	3500
16	짜파게티	라면왕	3000	_		<u> </u>	

기능별쿼리실행

```
insert into payment values('gksgusgml','오징어짬뽕','라면왕',default);
insert into payment values('rladPdnjs','무파마','라면왕',default);
insert into payment values('thdgmldnjs','제육덮밥','선수네백반',default);
insert into payment values('dlwldms','알밥','선수네백반',default);
insert into payment values('dbsgudgls','환타','뜰카페',default);
insert into payment values('rlatnfh','아이스아메리카노','뜰카페',default);
insert into payment values('qkrtkdgur','말차라떼','뜰카페',default);
insert into payment values('dlwjdgns','새우볶음밥','선수네백반',default);
insert into payment values('dlgkfka','너구리','라면왕',default);
insert into payment values('rnjsgurfks','참치덮밥','선수네백반',default);
insert into payment values('rnalswjd','복숭아티','뜰카페',default);
insert into payment values('rlatjdgus','낙지덮밥','선수네백반',default);
insert into payment values('rlatnrua','틈새라면','라면왕',default);
insert into payment values('rlaroal','코카콜라','뜰카페',default);
insert into payment values('cnstlrdl','신라면','라면왕',default);
insert into payment values('fkdldjs','짜파게티','라면왕',default);
insert into payment values('djvlcl','육개장','라면왕',default);
insert into payment values('vmfheh','참깨라면','라면왕',default);
insert into payment values('spdh','라볶이','라면왕',default);
insert into payment values('anwl','불고기덮밥','선수네백반',default);
insert into payment values('tmzkvl','불고기덮밥','선수네백반',default);
insert into payment values('gksgusgml','오징어짬뽕','라면왕',default);
```

gksgusgml rladPdnjs thdgmldnjs dlwldms dbsgudqls rlatnfh qkrtkdgur dlwjdgns dlgkfka rnjsgurfks rnalswjd rlatjdgus rlatnrua rlaroal cnstlrdl fkdldjs djvlcl vmfheh spdh anwl tmzkvl gksgusgml

오징어짬뽕 무파마 제육덮밥 알밥 환타 아이스아메리카노 말차라떼 새우볶음밥 너구리 참치덮밥 복숭아티 낙지덮밥 틈새라면 코카콜라 신라면 짜파게티 육개장 참깨라면 라볶이 불고기덮밥 불고기덮밥 오징어짬뽕

라면왕 라면왕 선수네백반 선수네백반 뜰카페 뜰카페 뜰카페 선수네백반 라면왕 선수네백반 뜰카페 선수네백반 라면왕 뜰카페 라면왕 라면왕 라면왕 라면왕 라면왕 선수네백반 선수네백반 라면왕

23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000 23/09/13 16:27:44.000000000

23/09/13 16:27:44.000000000

```
select customer.name 이름, food.name_f 음식이름, shop.shop 가게이름, food.price 가격, payment.time 결제시간 from customer,food,shop,payment where customer.id = payment.customer_pid and food.name_f = payment.food_p and shop.shop=payment.shop_name;
```

한현희	오징어짬뽕	라면왕	4000	23/09/13 16:27:44.000000000
한현희	오징어짬뽕	라면왕	4000	23/09/13 16:27:44.000000000
김예원	무파마	라면왕	4000	23/09/13 16:27:44.000000000
송희원	제육덮밥	선수네백반	8000	23/09/13 16:27:44.000000000
이지은	알밥	선수네백반	5000	23/09/13 16:27:44.000000000
윤형빈	환타	뜰카페	2000	23/09/13 16:27:44.000000000
김수로	아이스아메리카노	뜰카페	2000	23/09/13 16:27:44.000000000
박상혁	말차라떼	뜰카페	3000	23/09/13 16:27:44.000000000
이정훈	새우볶음밥	선수네백반	8000	23/09/13 16:27:44.000000000
이하람	너구리	라면왕	5000	23/09/13 16:27:44.000000000
권혁란	참치덮밥	선수네백반	8000	23/09/13 16:27:44.000000000
구민정	복숭아티	뜰카페	3000	23/09/13 16:27:44.000000000
김성현	낙지덮밥	선수네백반	7000	23/09/13 16:27:44.000000000
김수겸	틈새라면	라면왕	5000	23/09/13 16:27:44.000000000
김개미	코카콜라	뜰카페	2500	23/09/13 16:27:44.000000000
춘식이	신라면	라면왕	3500	23/09/13 16:27:44.000000000
라이언	짜파게티	라면왕	3000	23/09/13 16:27:44.000000000
어피치	육개장	라면왕	3000	23/09/13 16:27:44.000000000
프로도	참깨라면	라면왕	4000	23/09/13 16:27:44.000000000
네오	라볶이	라면왕	3000	23/09/13 16:27:44.000000000
스카피	불고기덮밥	선수네백반	7500	23/09/13 16:27:44.000000000
무지	불고기덮밥	선수네백반	7500	23/09/13 16:27:44.000000000

```
뷰 생성 create view receipt_v as (
select c.name, f.name_f, s.shop, substr(p.time,1,8) as 결제날짜, f.price
       from customer c
       inner join payment p --customer와 payment inner join
      on c.id=p.customer_p --고객아이디(pk),p.고객아이디(fk)
   inner join food f ---
   on f.name_f = p.food_p
inner join shop s
on s.shop=f.food s);
```

	\$ N 🕎	NAME_F	SHOP	∯ 결제날짜	PRICE
1	한현희	오징어짬뽕	라면왕	23/09/13	4000
2	한현희	오징어짬뽕	라면왕	23/09/13	4000
3	김예원	무파마	라면왕	23/09/13	4000
4	송희원	제육덮밥	선수네백반	23/09/13	8000
5	이지은	알밥	선수네백반	23/09/13	5000
6	윤형빈	환타	뜰카페	23/09/13	2000
7	김수로	아이스아메리카노	뜰카페	23/09/13	2000
8	박상혁	말차라떼	뜰카페	23/09/13	3000
9	이정훈	새우볶음밥	선수네백반	23/09/13	8000
10	이정훈	너구리	라면왕	23/09/14	5000
11	이하람	너구리	라면왕	23/09/13	5000
12	권혁란	참치덮밥	선수네백반	23/09/13	8000
13	구민정	복숭아티	뜰카페	23/09/13	3000
14	김성현	낙지덮밥	선수네백반	23/09/13	7000
15	김수겸	틈새라면	라면왕	23/09/13	5000
16	김개미	코카콜라	뜰카페	23/09/13	2500
17	춘식이	신라면	라면왕	23/09/13	3500
18	라이언	짜파게티	라면왕	23/09/13	3000
19	어피치	육개장	라면왕	23/09/13	3000
20	프로도	참깨라면	라면왕	23/09/13	4000
21	네오	라볶이	라면왕	23/09/13	3000
22	스카피	불고기덮밥	선수네백반	23/09/13	7500
23	무지	불고기덮밥	선수네백반	23/09/13	7500

Q.1) 사용금액이 가장 많은 사람중에 3번째 사람부터 5번째 인 사람의 데이터를 출력하시오 select name, sum(price) sum_p from receipt v group by name order by sum p desc, name asc;

	⊕ NAME	⊕ SUM_P
1	권혁란	8000
2	송희원	8000
3	미정훈	8000
4	한현희	8000
5	무지	7500
6	스카피	7500
7	김성현	7000
8	김수겸	5000
9	이지은	5000
10	미하람	5000
11	김예원	4000
12	프로도	4000
13	춘식이	3500
14	구민정	3000
15	네오	3000
16	라이언	3000
17	박상혁	3000
18	어피치	3000
19	김개미	2500
20	김수로	2000
21	윤형빈	2000

Q.1) 사용금액이 가장 많은 사람중에 3번째 사람부터 5번째 인 사람의 데이터를 출력하시오 select s2.* from (select rownum r, S.* from (select name, sum(price) sum_p from receipt v group by name order by sum p desc) S)S2 where r between 3 and 5;

	∯R	∯ NAME	\$ SUM_P
1	3	이정훈	8000
2	4	한현회	8000
3	5	무지	7500

Q.2) 라면왕 가게에서 가장 비싼음식의 가격을 구하시오.

select max(price) as 가장비싼음식의값 from food where food_s = '라면왕';

<u>◈</u> 가장비선

Q.3) 회원아이디가 gksgusgml인 사람의 결제내역을 출력하시오.

select p.customer_p 회원아이디, p.food_p 음식이름,p.shop_name 가게이름, substr(p.time,1,17) 시간, f.price 가격

from payment p

join customer m on p.customer_p = m.id

join food f on p.food_p = f.name_f

where m.id = 'gksgusgml';

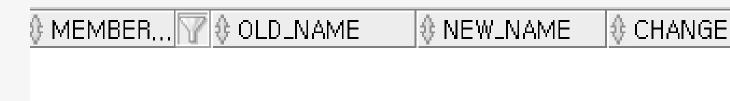
∳회원아이디	♦ 음식이름	∜가게이름	∜시간
1 gksgusgml	오징어짬뽕	라면왕	23/09/14
2 gksgusgml	오징어짬뽕	라면왕	23/09/14

연구하면좋은 기술 Trigger

트리거(Trigger)는 특정 테이블에 INSERT, DELETE, UPDATE 같은 DML 문이 수행되었을 때 자동으로 실행되는 일련의 조치

연구하면 좋은 기술 Trigger

```
Create table name_history (
   customer_id INT,
   old_name VARCHAR(50),
   new_name VARCHAR(50),
   change_date TIMESTAMP
);
```



연구하면 좋은 기술 Trigger

```
create or replace trigger customer_name_change_trigger
before update on customer
for each row
begin
  if :new.name != :old.name then
    insert into name_history (customer_id, old_name, new_name,
change_date)
    values (:new.no, :old.name, :new.name, systimestamp);
  end if;
end;
```

연구하면좋은 기술 Trigger

update customer set name='이순신' where id='tmzkvl'; --스카피 update customer set name='이강인' where id='wyfmel'; --죠르디

1	} NO.	 ID	♦ NAME	 GENDER	⊕ W_DATE	♦	NO ∯ ID	 NAME		∜ W_DATE
1	1	gksgusgml	한현희	m	86/05/07 06:00:00.000000000	1	1 gksgusgml	한현희	m	86/05/07 06:00:00.00000000
2	2	rladPdnjs	김예원	W	94/11/11 10:40:10.000000000	2	2 rladPdnjs	김예원	W	94/11/11 10:40:10.00000000
3	3	thdgmldnjs	송희원	W	90/07/30 12:20:10.000000000	3	3 thdgmldnjs	송희원	W	90/07/30 12:20:10.00000000
4	4	dlwldms	이지은	W	93/05/16 06:32:30.000000000	4	4 dlwldms	이지은	W	93/05/16 06:32:30.00000000
5	5	dbsgudqls	윤형빈	m.	80/01/03 04:10:10.000000000	5	5 dbsgudqls	윤형빈	m	80/01/03 04:10:10.00000000
6	6	rlatnfh	김수로	m.	70/04/07 10:20:10.000000000	6	6 rlatnfh	김수로	m	70/04/07 10:20:10.00000000
7	7	qkrtkdgur	박상혁	W	99/03/07 09:20:10.000000000	7	7 qkrtkdgur	박상혁	W	99/03/07 09:20:10.00000000
8	8	dlwjdgns	이정훈	m.	94/03/05 00:00:00.000000000	8	8 dlwjdgns	이정훈	m	94/03/05 00:00:00.00000000
9	9	dlgkfka	이하람	m	96/08/22 00:00:00.000000000	9	9 dlgkfka	이하람	m	96/08/22 00:00:00.00000000
10	10	rnjsgurfks	권혁란	W	94/05/22 00:00:00.000000000	10	10 rnjsgurfks	권혁란	W	94/05/22 00:00:00.00000000
11	11	rnalswjd		W	99/06/05 00:00:00.000000000	11	ll rnalswjd	구민정	W	99/06/05 00:00:00.00000000
12	12	rlatjdgus		m	95/09/04 00:00:00.000000000	12	12 rlatjdgus	김성현	m	95/09/04 00:00:00.00000000
13	13	rlatnrua		m	99/01/02 00:00:00.000000000	13	13 rlatnrua	김수겸	m	99/01/02 00:00:00.00000000
14	14	rlaroal		m	80/03/07 00:00:00.000000000	14	14 rlaroal	김개미	m	80/03/07 00:00:00.00000000
15	15	cnstlrdl		m.	17/05/07 00:00:00.000000000	15	15 cnstlrdl	는 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m	17/05/07 00:00:00.00000000
16	16	fkdldjs		m.	99/11/21 00:00:00.000000000	16	16 fkdldjs	라이언	m	99/11/21 00:00:00.00000000
17	17	djvlcl		W	89/05/08 00:00:00.000000000	17	17 djvlcl	머피치	W	89/05/08 00:00:00.00000000
18	18	vmfheh		m.	90/12/21 00:00:00.000000000	18	18 vmfheh	프로도	m	90/12/21 00:00:00.0000000
19	19	_		W	93/07/07 00:00:00.000000000	19	19 spdh	니오	W	93/07/07 00:00:00.00000000
20	20	anwl		m	97/08/08 00:00:00.000000000	20	20 anwl	무지	m	97/08/08 00:00:00.00000000
21	21	wyfmel		m	15/03/05 00:00:00.0000000000					
22	22	tmzkvl	스카피	m	17/06/05 00:00:00.0000000000	21	21 wyfmel	이강인		15/03/05 00:00:00.000000000
						22	22 tmzkvl	이순신	m.	17/06/05 00:00:00.0000000

연구하면 좋은 기술 Trigger

select*from name_history;

	∯ MEMBER_ID	∯ OLD_NAME	∯ NEW_NAME	CHANGE_DATE
1	22	스카피	이순신	23/09/14 12:35:57.240000000
2	21	죠르디	이강인	23/09/14 12:37:52.060000000

출처

회원이미지 출처

https://icon-

icons.com/ko/%EC%95%84%EC%9D%B4%EC%BD%98/%EB%93%B1%EB%A1%9D-

%EB%A1%9C%EA%B7%B8%EC%9D%B8-

%ED%9A%8C%EC%9B%90%EA%B0%80%EC%9E%85/219991

영수증이미지출처

https://icon-

icons.com/ko/%EC%95%84%EC%9D%B4%EC%BD%98/%EB%8F%88%EC%9D%84-

%EC%A7%80%EB%B6%88-%EC%98%81%EC%88%98%EC%A6%9D-

%EB%B9%8C/107665

음식점출처

https://icon-

icons.com/ko/%EC%95%84%EC%9D%B4%EC%BD%98/%EB%A7%A4%EC%9E%A5-

%EC%87%BC%ED%95%91%EB%AA%B0-

%EB%94%94%EB%A0%89%ED%86%A0%EB%A6%AC/118597

2페이지 음식 그림 출처

https://icon-

icons.com/ko/%EC%95%84%EC%9D%B4%EC%BD%98/%EC%9D%8C%EC%8B%9D-

%EC%9B%A8%EC%9D%B4%ED%84%B0-

%EB%A0%88%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%9E%91/79325

ppt레이아웃 출처

Canva

감사합니다

