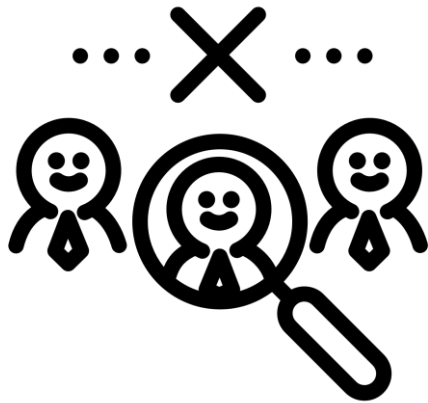


서울식당

NO SHOW 없는 자유로운 단체 예약 서비스



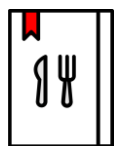
노쇼

식당을 예약해 놓고 나타나지 않는
노쇼(No-Show/예약부도)
식당의 막심한 손해로 인해 단체
예약을 거리는 식당이 늘어나고 있
다.



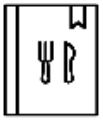
서울 식당

고객은 신용도에 따라서 더 많은
인원의 예약이 가능하고 식당은
노쇼의 위험 부담을 줄일 수 있다.



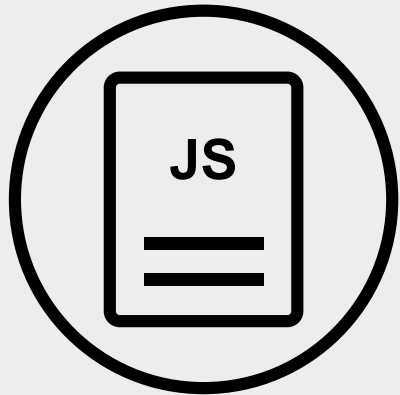
목 차

1. 스토리 보드
2. 테이블 생성
3. 화면 구성
4. 기능 소개
5. 프로젝트 결과



서울식당

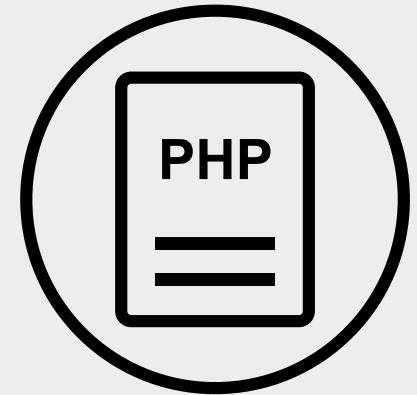
사용한 프로그램



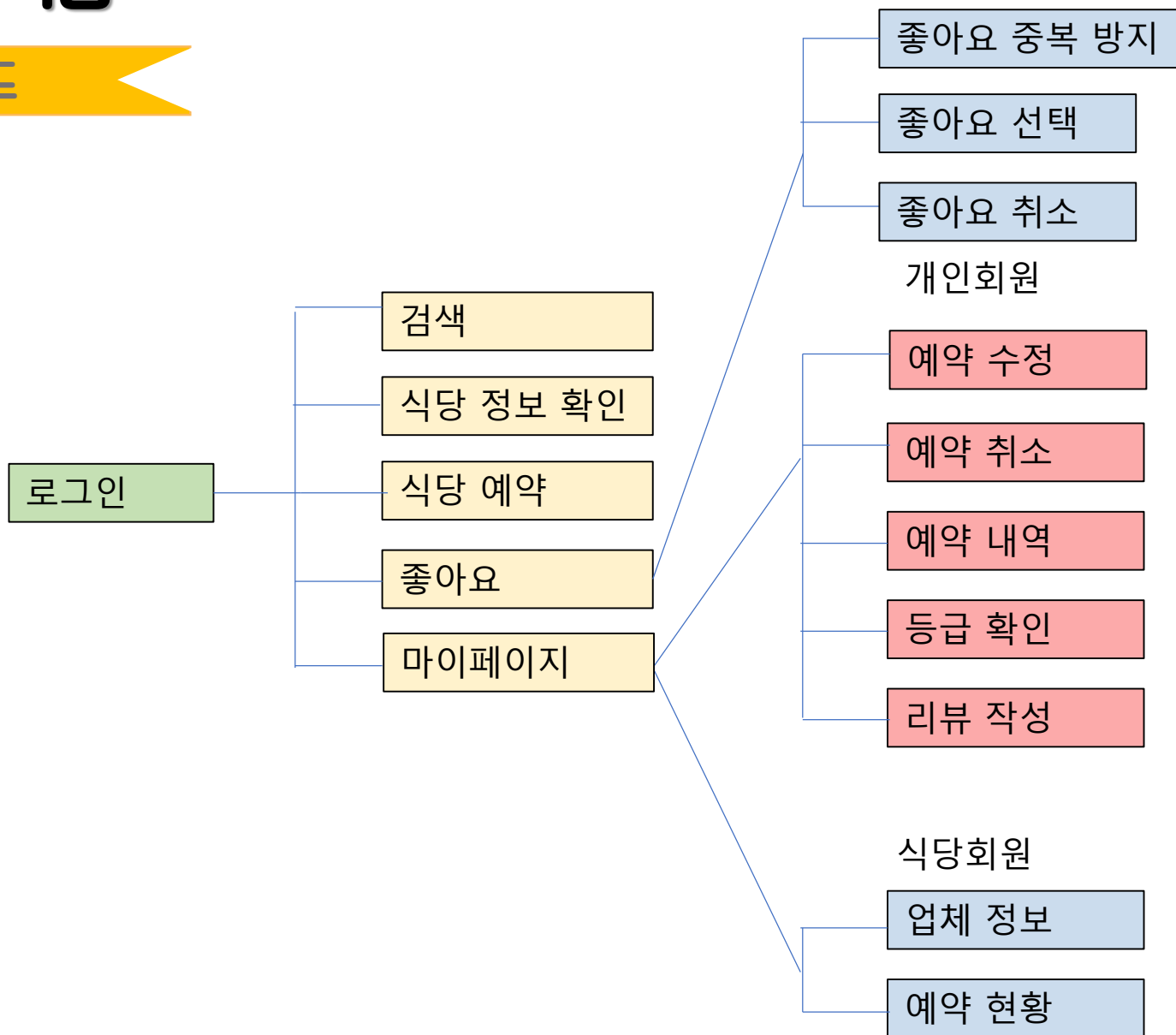
JAVA Script

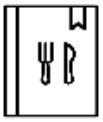


MYSQL



PHP





```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservation2`.`customer_table` (  
  `user_no` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `user_id` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `user_password` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `user_name` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `user_gender` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `user_birthday` DATE NOT NULL,  
  `user_tel` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `user_address` TEXT NOT NULL,  
  `user_joindate` DATE NOT NULL,  
  `user_use_no` INT(11) NOT NULL,  
  `user_grade` VAR(7) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`user_no`))
```



서울식당

테이블 생성

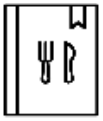
customer table

#	이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	설명	추가
1	user_no	int(11)			아니오	없음		AUTO_INCREMENT
2	user_id	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
3	user_password	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
4	user_name	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
5	user_gender	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
6	user_birthday	date			아니오	없음		
7	user_tel	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
8	user_address	text	utf8_general_ci		아니오	없음		
9	user_joindate	date			아니오	없음		
10	user_use_no	int(11)			아니오	0		
11	user_grade	varchar(10)	utf8_general_ci		아니오	bronze		



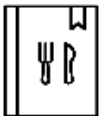
user_no	user_id	user_password	user_name	user_gender	user_birthday
1	choish	0920	최수희	여자	1995-09-20
2	choihoon	0210	차훈희	남자	1998-02-10
3	minsu	0202	김민수	남자	1988-03-04
4	simongyu	shin1219	신현땡	남자	1991-12-19
5	koki	koki	코알라	여자	1993-04-02

user_tel	user_address	user_joindate	user_use_no	user_grade
010-7289-0628	경기도 김포	2017-05-15	0	silver
010-5540-0628	경기도 안산	2017-05-15	0	bronze
010-8303-0238	서울시 마포구 서교동	2017-06-17	0	bronze
010-2602-3196	서울시 강서구	2017-06-18	0	bronze
010-2039-0293	경기도 고양시	2017-07-06	0	bronze



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`reservation2`.`restaurant_table` (
  `rest_no` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `rest_id` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_password` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_user_name` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_user_gender` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_user_birthday` DATE NOT NULL,
  `rest_user_tel` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_user_joindate` DATE NOT NULL,
  `rest_name` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_address` TEXT NOT NULL,
  `rest_tel` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_opentime` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_mainmenu` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `rest_bronze_max` INT(11) NOT NULL,
```

```
`rest_silver_max` INT(11) NOT NULL,
`rest_gold_max` INT(11) NOT NULL,
`rest_message` TINYTEXT NULL,
PRIMARY KEY (`rest_no`))
```

서울식당

테이블 생성

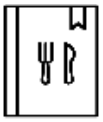
restaurant table

#	이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	설명	추가
1	rest_no 	int(11)			아니오	없음		AUTO_INCREMENT
2	rest_id	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
3	rest_password	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
4	rest_user_name	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
5	rest_user_gender	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
6	rest_user_birthday	date			아니오	없음		
7	rest_user_tel	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
8	rest_user_joindate	date			아니오	없음		
9	rest_name	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
10	rest_address	text	utf8_general_ci		아니오	없음		
11	rest_tel	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
12	rest_opentime	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
13	rest_mainmenu	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
14	rest_bronze_max	int(11)			아니오	없음		
15	rest_silver_max	int(11)			아니오	없음		
16	rest_gold_max	int(11)			아니오	없음		
17	rest_message	text	utf8_general_ci		아니오	없음		

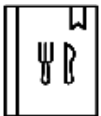


rest_no	rest_id	rest_password	rest_user_name	rest_user_gender	rest_user_birthday	rest_user_tel	rest_user_joindate
1	choiss	0606	감나라	여자	1995-02-03	010-0239-0239	2017-08-23
2	gommm	mmmm	김소라	여자	1995-02-03	010-2999-0001	2017-08-23
3	mina	mina	이미나	여자	1966-02-01	010-2000-0222	2017-08-23
6	love	love	김사랑	여자	1993-02-01	010-2932-1111	2017-08-24

rest_name	rest_address	rest_tel	rest_opentime	rest_mainmenu	rest_bronze_max	rest_silver_max	rest_gold_max	rest_message
감식당	서울시 마포구	02-0392-0391	매일 06:00~20:00	감자탕	4	8	20	x
파스타집	서울시 마포구	02-0392-0391	11:30~21:00	파스타	4	8	20	x
미나하우스	서울시 마포구	02-0002-0111	매일 11:30~21:00	파스타	4	8	20	x
캠핑라이크	서울시 성북구	02-0391-0111	매일 17:00~24:00	고기	6	10	20	많이 와주세요



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservation2`.`theme_table` (  
  `rest_no` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `theme_location` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `theme_food` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `theme_mood` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`rest_no`))
```



서울식당

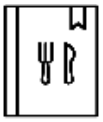
테이블 생성

Theme table

#	이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	설명	추가
1	rest_no 🔑	int(11)			아니오	없음		AUTO_INCREMENT
2	theme_location	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
3	theme_food	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
4	theme_mood	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		



rest_no	theme_location	theme_food	theme_mood
1	홍대	한식	가족 모임
2	홍대	양식	조용하고 아늑한
3	홍대	양식	조용하고 아늑한
6	성신여대	한식	가족 모임



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`reservation2`.`reservation_table` (
  `resr_no` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `resr_cus_no` INT(11) NOT NULL,
  `resr_rest_no` INT(11) NOT NULL,
  `resr_date` DATE NOT NULL,
  `resr_time` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `resr_total` INT(11) NOT NULL,
  `reserver_name` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `reserver_tel` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `reserver_email` TEXT NOT NULL,
  `resr_requirement` TEXT NOT NULL,
  `resr_state` VARCHAR(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`resr_no`))
```



서울식당

테이블 생성

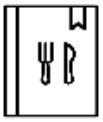
reservation table

이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	설명	추가
resr_no 	int(11)			아니오	없음		AUTO_INCREMENT
resr_cus_no	int(11)			아니오	없음		
resr_rest_no	int(11)			아니오	없음		
resr_date	date			아니오	없음		
resr_time	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
resr_total	int(11)			아니오	없음		
reserver_name	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
reserver_tel	varchar(20)	utf8_general_ci		아니오	없음		
reserver_email	text	utf8_general_ci		아니오	없음		
resr_requirement	text	utf8_general_ci		아니오	없음		
resr_state	varchar(11)	utf8_general_ci		아니오	이용예정		

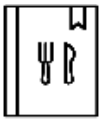


resr_no	resr_cus_no	resr_rest_no	resr_date	resr_time	resr_total
2	1	2	2017-07-13	19:45	4
4	1	1	2017-08-02	17:00	2
5	1	1	2017-08-16	17:30	2
7	1	6	2017-08-04	18:00	3

reserver_name	reserver_tel	reserver_email	resr_requirement	resr_state
최수희	010-7289-0628	choish920@naver.com	.	예약완료
김미정	010-2394-3000	mijung@nave.com	.x	예약완료
최미나	010-3043-3029	mina394@naver.com	x	예약취소
최훈희	010-2839-0921	choihh1@naver.com	x	예약완료



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservation2`.`like_table` (  
  `like_cus_no` INT(11) NOT NULL,  
  `like_rest_no` INT(11) NOT NULL)
```



이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	설명	추가
like_user_no	int(11)			아니오	없음		
like_rest_no	int(11)			아니오	없음		



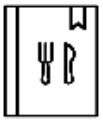
like_user_no	like_rest_no
1	1
1	2

✓복합 인덱스 설정

실행	키 이름	종류	고유값	압축됨	컬럼명	관계성	데이터정렬방식	Null	설명
수정 삭제	like_user_no	BTREE	예	아니오	like_user_no	2	A	아니오	
					like_rest_no	2	A	아니오	

복합 인덱스의 의미

한 고객에 대해서 찜한 식당이 중복으로 들어왔을 때 이미 찜한 식당이라는 오류 메시지를 보내기 위한 장치



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservation2`.`review_table` (  
  `rev_no` INT(11) NOT NULL AUTO INCREMENT,  
  `rev_user_no` INT(11) NOT NULL,  
  `rev_rest_no` INT(11) NOT NULL,  
  `rev_resr_no` INT(11) NOT NULL,  
  `rev_taste` TINYINT(4) NOT NULL,  
  `rev_location` TINYINT(4) NOT NULL,  
  `rev_mood` TINYINT(4) NOT NULL,  
  `rev_kindness` TINYINT(4) NOT NULL,  
  `rev_text` TINYTEXT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`review_no`))
```




서울식당

테이블 생성

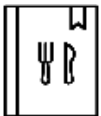
review table

이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	설명	추가
rev_no 	int(11)			아니오	없음		AUTO_INCREMENT
rev_user_no	int(11)			아니오	없음		
rev_rest_no	int(11)			아니오	없음		
rev_resr_no	int(11)			아니오	없음		
rev_taste	float			아니오	없음		
rev_price	float			아니오	없음		
rev_mood	float			아니오	없음		
rev_kindness	float			아니오	없음		
rev_text	tinytext	utf8_general_ci		아니오	없음		



rev_no	rev_user_no	rev_rest_no	rev_resr_no	rev_taste
32	1	3	11	3
33	1	5	9	5
34	1	1	8	3
36	1	2	2	5
37	1	6	7	4

rev_price	rev_mood	rev_kindness	rev_text
3	3	3	사람이 너무 많아서 별로였습니다.
5	5	5	조용한 나만의 식당
4	3	5	
3.5	4	4	먹어봤던 파스타 중에 가장 맛있었습니다.
4	5	4	분위기도 좋고 가격도 좋았습니다.



서울식당

화면 구성

로그인

서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

login main

식당명



검색

회원 구분

개인 회원



사업자 회원

회원 구분

개인 회원

사업자 회원



로그인 화면

회원 구분을 선택 후 로그인 한다.

[→시현 영상 보기](#)

Login

아이디

비밀번호

회원가입

로그인

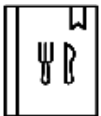
Admin Login

아이디

비밀번호

회원가입

로그인



회원 구분

개인 회원



업자 회원



믿을 수 있는 예약 서비스

login

main

식당명



검색

회원가입

아이디

id를 입력해주세요

비밀번호

pw를 입력해주세요

비밀번호 확인

pw확인을 입력해주세요

이름

이름을 입력해주세요

성별

☐여자 ☐남자

생일

YYYY-MM-DD

연락처

###-####-####

주소

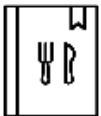
주소를 입력해주세요

회원가입

회원가입 화면

회원 구분을 선택 후 로그인 한다.

개인 회원의 경우 개인 정보만 입력해 주면 된다.



서울식당

화면 구성

회원 가입(2)

회원 구분

개인 회원

사업자 회원



믿을 수 있는 예약 서비스

login main

식당명



검색

아이디

id를 입력해주세요

비밀번호

pw를 입력해주세요

비밀번호 확인

pw확인을 입력해주세요

사업자 이름

이름을 입력해주세요

사업자 성별

○여자 ○남자

사업자 생일

YYYY-MM-DD

사업자 연락처

###-####-####

식당 이름

이름을 입력해주세요

식당 연락처

###-####-####

식당 주소

주소를 입력해주세요

오픈 시간

매일 11:30 - 22:00

주 메뉴

주 메뉴를 입력해주세요

브론즈 회원 예약 허용 인원

4

실버 회원 예약 허용 인원

8

골드 회원 예약 허용 인원

20

테마 카테고리 지정

테마 : 동네

테마 : 분위기

테마 : 메뉴

식당 공지사항

공지사항을 입력해주세요

회원가입

회원가입 화면

회원 구분을 선택 후 로그인 한다.

식당 회원의 경우 개인 정보와 식당 정보를 함께 입력 한다.

→시현 영상 보기



서울식당

화면 구성

회원 가입(2)

브론즈 회원 예약 허용 인원

4

실버 회원 예약 허용 인원

8

골드 회원 예약 허용 인원

20

회원 등급 별 제한 예약 인원을 설정해 줍니다.

테마 카테고리 지정

테마 : 동네 ▼

테마 : 분위기 ▼

테마 : 메뉴 ▼

테마 : 동네	허용 인원
가로수길	
고속터미널	
홍대	허용 인원
이태원	
상수	
강남	
신촌	지정
명동	
대학로	
연남동	
합정	▼
여의도	
건대	
광화문	
삼청동	
서촌	력해주서
잠실	
사당	
성신여대	
상수	
왕십리	

테마는 클릭해서 선택 가능합니다.



서울식당

화면 구성

메인 화면



믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage like

식당명 ▼

검색



감식당

★★★★☆ 3.8

매일 06:00~20:00

감자탕



파스타집

★★★★☆ 4.1

11:30~21:00

파스타



미나하우스

★★★★☆ 3

매일 11:30~21:00

파스타



캠핑라이크

★★★★☆ 4.3

매일 17:00~24:00

고기

메인 화면

1. 식당 검색
2. 별 점 평점을 확인



서울식당

화면 구성

검색(1)

서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage like

식당명
주소
메인메뉴
테마:동네
테마:메뉴



테마:동네 ▾

홍대

검색



감식당

● ★ ★ ★ ★ ☆ 3.8

매일 06:00~20:00

감자탕



파스타집

● ★ ★ ★ ★ ☆ 4.1

11:30~21:00

파스타



미나하우스

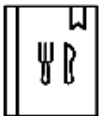
● ★ ★ ★ ☆ ☆ 3

매일 11:30~21:00

파스타

검색 시

1. 검색 조건을 설정
2. 검색 할 단어 입력 후 검색 클릭
3. 해당 조건에서 입력한 검색 값과 일치하는 식당을 보여 준다.



서울식당

화면 구성

검색(2)



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

mypage

like

식당명

주소

메인메뉴

테마: 동네

테마: 메뉴

식당명

감식

검색



감식당

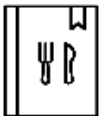


매일 06:00~20:00

감자탕

검색 조건을 달리 해서
검색했을 때도
검색이 잘 되는 것을 확인 할 수
있다.

→시현 영상 보기



서울식당

화면 구성

식당 별 화면



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

login

main

식당명



검색

♥ 감식당



맛 : 3.7 가격 : 3.3 분위기 : 3.7 친절함 : 4.3

연락처 : 02-0392-0391

주소 : 서울시 마포구

오픈시간 : 매일 06:00~20:00

메인메뉴 : 감자탕

식당 개별 공지 : x

예약하기

작성자 : choish

맛 : 5 가격 : 3 분위기 : 5 친절함 : 5

가격은 비쌌지만 대체적으로 만족했습니다.

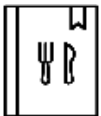
작성자 : choish

맛 : 3 가격 : 3 분위기 : 3 친절함 : 3

사람이 너무 많아서 별로였습니다.

식당 별 화면 (로그인 x)

1. 리뷰 확인 가능
2. 식당 정보 확인 가능
3. Like 또는 예약하기 누르면 로그인 화면으로 이동



서울식당

화면 구성

식당 별 화면(1)



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

mypage

like

식당명 ▼

검색

♥감식당

☹️★★★★☆ 3.8

맛 : 3.7 가격 : 3.3 분위기 : 3.7 친절함 : 4.3

연락처 : 02-0392-0391

주소 : 서울시 마포구

오픈시간 : 매일 06:00~20:00

메인메뉴 : 감자탕

식당 개별 공지 : x

예약하기

작성자 : choish

맛 : 5 가격 : 3 분위기 : 5 친절함 : 5

가격은 비쌌지만 대체적으로 만족했습니다.

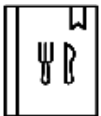
작성자 : choish

맛 : 3 가격 : 3 분위기 : 3 친절함 : 3

사람이 너무 많아서 별로였습니다.

식당 별 화면 (로그인 o)

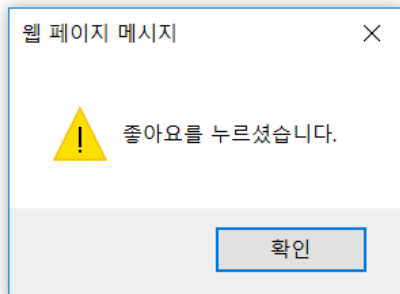
1. 리뷰 확인 가능
2. 식당 정보 확인 가능
3. Like 가능
4. 예약하기 가능



서울식당

화면 구성

좋아요 클릭



처음 좋아요 클릭 시

좋아요 내역에 포함 되었다는
메시지 알림 후 좋아요 내역으
로 이동



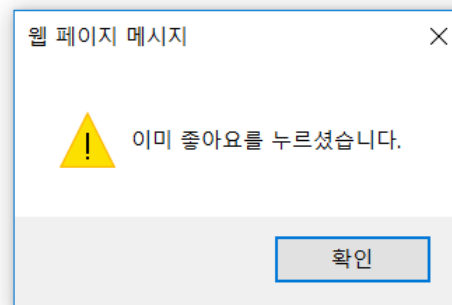
서울

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage like

식당명 ▼

검색



또 좋아요 클릭 시

이미 내역에 포함 되어있다는
메시지 알림 후 좋아요 내역으
로 이동



서울

mypage

like

식당명 ▼

검색

찜한 식당



감식당

매일 06:00~20:00

감자탕



찜한 식당

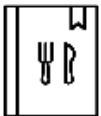


감식당

매일 06:00~20:00

감자탕





서울식당

화면 구성

LIKE 페이지



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

mypage

like

식당명 ▼

검색

웹 페이지 메시지



좋아요 취소되었습니다.

확인

찜한 식당



감식당

매일 06:00~20:00

감자탕



파스타집

11:30~21:00

파스타



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

mypage

like

식당명 ▼

검색

좋아요 취소 클릭 시

좋아요 취소되었습니다 라는 알림과 함께 좋아요 내역에서 해당 식당이 안 보인다.

→시현 영상 보기

찜한 식당

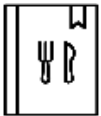


감식당

매일 06:00~20:00

감자탕





서울식당

화면 구성

예약



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

mypage

like

식당명 ▼

검색

♥ 감식당

연락처 : 02-0392-0391

주소 : 서울시 마포구

오픈시간 : 매일 06:00~20:00

메인메뉴 : 감자탕

식당 개별 공지 : x

브론즈 회원 최대 예약 인원 : 4

실버 회원 최대 예약 인원 : 8

골드 회원 최대 예약 인원 : 20

예약 날짜

예약 시간

예약인원

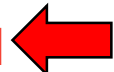
이름

연락처

E-mail

요청사항

예약하기



2017년 8월 →						
월	화	수	목	금	토	일
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
오늘						

→시현 영상 보기

예약 정보를 입력하는 화면

달력을 추가해서 오늘 날짜 포함 이후로 한 달 까지만 예약 가능하도록 했다.

예약 인원은 본인의 등급에 맞게 지정하기 않으면 예약 가능 인원을 초과했다는 메시지를 내보낸다.

예약이 완료 되었다는 메시지와 함께 예약 한 정보를 확인 할 수 있는 페이지로 넘어간다.



서울식당

화면 구성

Mypage(1)



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage

식당명

검색

최수희님은 silver



등급입니다.

등급별 가이드

1+

이용예정

0+

예약심사

4+

이용완료

2+

취소/환불

감식당

서울시 마포구

예약 정보

예약번호 : 12

예약 날짜 : 2017-08-25

예약 시간 : 17:30

인원 : 5명

예약자 정보

예약자 이름 : 최가람

예약자 연락처 : 010-2093-0293

예약자 이메일 : choish920@naver.com

예약자 요청사항 : x

수정/변경

예약 취소

Mypage를 클릭 시

본인 등급을 확인 할 수 있다.

이용 예정인 예약을 볼 수 있고
예약 예정인 내역에 대해서는 수정/변경 및 취소가 가능하다.

예약 내역은 이용예정, 예약 심사, 이용완료, 취소/환불로 나눠서 확인 할 수 있다.



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage like

식당명 ▼

검색

최수희님은 silver  등급입니다.

등급별 가이드



1+

이용예정

0+

예약심사

4+

이용완료

2+

취소/환불

등급별 가이드



브론즈

예약 점수 3점 미만 고객



실버

예약 점수 3점 이상 7점 미만 고객



골드

예약 점수 7점 이상 고객

등급별 가이드를 클릭 시

등급이 어떻게 평가 되는지 보여 준다.



서울식당

화면 구성

Mypage(3)



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

mypage

like

식당명 ▼

검색

최수희님은 silver  등급입니다.

[등급별 가이드](#)

1+

이용예정

2+

예약심사

5+

이용완료

1+

취소/환불

감식당

서울시 마포구

예약 정보

예약번호 : 14

예약 날짜 : 2017-08-30

예약 시간 : 18:30

인원 : 3명

예약자 정보

예약자 이름 : 전지현

예약자 연락처 : 010-2039-0101

예약자 이메일 : choish920@naver.com

예약자 요청사항 : x

[수정/변경](#)

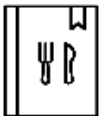
[예약 취소](#)

이용 예정

이용 예정 내역에서 예약을 수정
하거나 취소 할 수 있다.

[→시현 영상 보기 \(예약 수정\)](#)

[→시현 영상 보기 \(예약 취소\)](#)



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

[logout](#)[main](#)[mypage](#)[like](#)

식당명 ▼

검색

최수희님은 silver 등급입니다.

1+

이용예정

0+

예약심사

4+

이용완료



2+

취소/환불

파스타집

서울시 마포구

예약 정보

예약번호 : 2

예약 날짜 : 2017-07-13

예약 시간 : 19:45

인원 : 4명

예약자 정보

예약자 이름 : 최수희

예약자 연락처 : 010-7289-0628

예약자 이메일 : choish920@naver.com

예약자 요청사항 : .

[리뷰 작성](#)

이용 완료 클릭 시

이용 완료인 예약을 확인 할 수
있고 리뷰 작성, 리뷰 수정, 리
뷰 삭제가 가능하다.



서울식당

화면 구성

Mypage(5)



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

mypage

like

식당명 ▼

검색

최수희님은 silver  등급입니다.

1+

이용예정

0+

예약심사

4+

이용완료

2+

취소/환불



취소/환불 클릭 시

취소/환불인 예약을 확인 할 수 있다.

감식당

서울시 마포구

예약 정보

예약번호 : 5

예약 날짜 : 2017-08-16

예약 시간 : 17:30

인원 : 2명

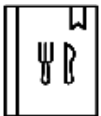
예약자 정보

예약자 이름 : 최미나

예약자 연락처 : 010-3043-3029

예약자 이메일 : mina394@naver.com

예약자 요청사항 : x



서울식당

화면 구성

리뷰 작성



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage like

식당명 ▼

검색

파스타집

예약 번호 : 2

예약 날짜 : 2017-07-13

예약 시간 : 19:45

리뷰 작성

맛



가격



분위기



친절함



고객 후기

먹어봤던 파스타 중에 가장 맛있었습니다.

작성 완료



웹 페이지 메시지

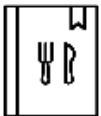


리뷰가 등록되었습니다.

확인

4가지 항목에 대한 별점을 매긴 후 고객 후기를 작성한다.

작성 완료 시 리뷰가 등록 되었다는 알림 후 이용 완료 목록 페이지로 넘어간다.



서울식당

화면 구성

리뷰 수정



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage like

식당명 ▼

검색

파스타집

예약 번호 :

예약 날짜 : 2017-07-13

예약 시간 : 19:45

리뷰 수정

맛



가격



분위기



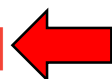
친절함



고객 후기

먹어봤던 파스타 중에 가장 맛있었습니다.

수정



웹 페이지 메시지



리뷰가 수정 되었습니다.

확인

리뷰 수정 클릭 시
이전에 평가 했던 부분을 그대로
볼 수 있다.

리뷰를 수정 한 후 수정 버튼을
클릭하면 수정 완료 알림 후 이
용완료 페이지로 넘어간다.



서울식당

화면 구성

리뷰 삭제



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main mypage like

식당명

최수희님은 silver 등급입니다.

1+

이용예정

0+

예약심사

4

이동

웹 페이지 메시지

리뷰가 삭제되었습니다.

확인

리뷰 삭제 클릭 시

리뷰가 삭제되었다는 알림과 함께 바로 삭제되며

해당 식당에 대한 리뷰는 다시 작성할 수 있도록 된다.

→시현 영상 보기

감식당

서울시 중랑구

예약 정보

예약번호 : 4

예약 날짜 : 2017-08-02

예약 시간 : 17:00

인원 : 2명

예약자 정보

예약자 이름 : 김미정

예약자 연락처 : 010-2394-3000

예약자 이메일 : mijung@nave.com

예약자 요청사항 : .x

리뷰 수정

리뷰 삭제





서울식당

화면 구성

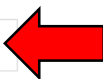
관리자 화면



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout main my restaurant



식당명



검색

캠핑라이크

1+

전체예약

0+

신규예약

0+

노쇼/취소

1+

예약완료

전체 예약

예약날짜	예약시간	예약자명	예약자 연락처	예약인원	예약번호	예약상태
2017-08-04	18:00	최훈희	010-2839-0921	3	7	예약완료

사업자 로그인 후
My restaurant 클릭 시

식당의 전체 예약에 대해 볼 수
있다.

예약내역은 신규 예약, 노쇼/취
소, 예약 완료 항목으로 나누어
볼 수 있다.



서울식당

화면 구성

관리자 화면



서울식당

믿을 수 있는 예약 서비스

logout

main

my restaurant

식당명



검색

가든식당

1+

전체예약

0+

신규예약

0+

노쇼/취소

1+

예약완료

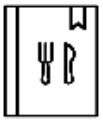
전체 예약

예약날짜	예약시간	예약자명	예약자 연락처	예약인원	예약번호	예약상태
2017-08-09	20:00	강민	010-9999-0220	10	10	<div>예약완료</div> <div>노쇼</div>

날짜가 지난 예약에 대해서는 예약 상태를 관리자가 선택할 수 있도록 된다.

예약완료 또는 노쇼 중에 선택하면 고객의 예약 상태가 변하게 된다.

[→시현 영상 보기](#)



서울식당

기능 소개

PHP 코드

일반 가입 & 로그인

쇼핑몰에 로그인

Member
Membber_post
Login
Login_check
Logout
top

사업자 가입 & 로그인

식당 정보 입력

Rest_member
Rest_member_post
Rest_login
Rest_login_check
top

메인

전체 식당을 전시,
검색

rest_list
Search

상세 & 예약

식당 상세 페이지,
예약 페이지

Rest_detail
Rest_detail_logx
Rest_detail_restlog
Reservation_post
Login_check_restdetail
Login_restdetail1
Login_restdetail2

좋아요

Rest_detail
Like
Like_delete
Like_post

리뷰

Review
Review_post
Review_adjust
Review_adjust_post
Review_delete



서울식당

기능 소개

PHP 코드

일반 mypage

식당 회원은 식당
정보를 입력

Mypage
Mypage_canceled
Mypage_finished
Mypage_waiting
Grade_guide

사업자 mypage

사업자의 예약정보
관리

Admin
Admin_cancel
Admin_future
Admin_past

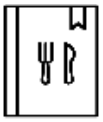
일반 회원 예약 수정

식당 회원은 식당
정보를 입력

Reseration_adjust
Reseration_adjust_post

예약 완료/노쇼

Canceled_reservation
Finished_reservation



login.php

Connect.php

Login_check.php

logout.php

```
<?php
session_start();
if($_SESSION['user_id']==null){
?>
<section>

<form name="form_login" action="login_check.php"
method="post" id='account'>
<div class="w3-third w3-margin-bottom">
<div class="w3-container w3-white">
<h3> Login </h3>
<label>아이디 </label>
<input type="text" name="user_id" class="w3-input
w3-border">

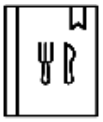
<label>비밀번호 </label>
<input type="password" name="user_password"
class="w3-input w3-border">
<div class="w3-container w3-white">
<a href="member.php" class="w3-button w3-
margin-top" >회원가입 </a>
<input type="submit" class="w3-button w3-red w3-
margin-top" value="로그인">
</div>
</div>
</div>
</form>
</section>
```

세션을 사용하기 위해서는
session_start()를 사용해서
세션을 초기화 하여야 합니다.

<Form>태그는 데이터를 입력
받아 서버로 전달하는 역할을 합
니다.

아이디와 비밀번호를 입력을 받
고

로그인을 누르면 입력 정보를
submit 해서
login_check.php로 보낸다.

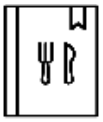
[login.php](#)[Connect.php](#)[Login_check.php](#)[logout.php](#)

```
<?php
}else{
    echo "<script>parent.location.reload(true);</script>";
    echo "<script>location.href='rest_list.php';</script>";
}

?>

</body>
</html>
```

로그인이 완료되면 메인 화면을 reload한다.



서울식당

기능 소개

로그인

login.php

Connect.php

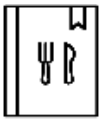
Login_check.php

logout.php

```
<?php
$db_host="localhost";
$db_user="root";
$db_password="0920";
$db_name="reservation2";
$con = new mysqli($db_host,$db_user,$db_password,$db_name);
if($con->connect_errno){die('connection Error:'.$con->connect_error);}
?>
```

DB 연동을 위한
connect.php

DB 연결이 되지 않았으면
error 메시지를 내보내도록 한
다.

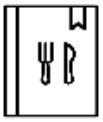


```
<?php
session_start();
include("connect.php");
$user_id=$_POST['user_id'];
$user_password=$_POST['user_password'];
$query="select * from customer_table where user_id='$user_id' and user_password='$user_password'";
$result=mysqli_query($con,$query);
$row=mysqli_fetch_array($result);
```

Connect.php 를 include 해서 DB를 연결한다.

입력값을 POST를 이용해서 받아와서 변수에 저장하다.

쿼리문을 이용해서 입력된 값과 연결된 DB의 customer_table에 있는 user_id 와 user_password와 일치하는지 확인한다.



서울식당

기능 소개

로그인

login.php

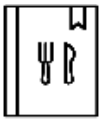
Connect.php

Login_check.php

logout.php

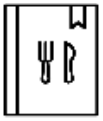
```
if($user_id==$row['user_id']&&$user_password==$row['user_password']){  
    $_SESSION['user_id']=$row['user_id'];  
    $_SESSION['user_name']=$row['user_name'];  
    $_SESSION['user_no'] = $row['user_no'];  
    echo "<script>location.href='login.php';</script>";  
}  
else{  
    echo "<script>window.alert('아이디 또는 비밀번호를 확인해주세요.');"</script>";  
    echo "<script>location.href='login.php';</script>";  
}  
?>  
</body>  
</html>
```

입력 값과 DB의 내용이 일치하면 login.php로 넘겨주고 일치하지 않으면 아이디 또는 비밀번호를 확인해 달라는 메시지를 내보낸다.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> </title>
</head>
<body>
<?php
session_start();
if($_SESSION['user_id']!=null){
    session_destroy();
    echo
    "<script>parent.frames['home_menu'].location.reload(t
    rue);</script>";
    echo "<script>location.replace='login.php';</script>";
}
?>
</body>
</html>
```

세션을 끝내고
다시 로그인 창으로 reload 해
주고 Navigation도 login 전
으로 reload 해 준다.



Rest_list.php

```
$query = mysql_query("SELECT rest_no, rest_name,
rest_opentime, rest_mainmenu FROM
restaurant_table") or die(mysql_error());

while ($rows = mysql_fetch_array($query)){
    $rest_no = $rows["rest_no"];
    $rest_name = $rows["rest_name"];
    $rest_opentime = $rows["rest_opentime"];
    $rest_mainmenu=$rows["rest_mainmenu"];
    $ave_rest=0;

    $query_ave= "SELECT rev_taste, rev_price,
    rev_mood, rev_kindness FROM review_table WHERE
    rev_rest_no = '" . $rest_no. "'";

    $result = mysql_query($query_ave) or
    die(mysql_error());

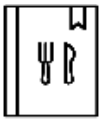
    if(mysql_num_rows($result)){
        while($rows = mysql_fetch_array($result)){

            $rev_taste = $rows["rev_taste"];
            $rev_price = $rows["rev_price"];
            $rev_mood = $rows["rev_mood"];
            $rev_kindness = $rows["rev_kindness"];

            $ave_rest+=($rev_taste+$rev_price+$rev_mood+$rev_
            kindness);

        }
        $ave_rest=$ave_rest/mysql_num_rows($result);
        $ave_rest=$ave_rest/4;
    }
}
```

**리뷰 기록은 받아와서
별점 평점을 내기 위한 과정이다.**



Rest_list.php

```
echo "<div class='w3-quarter w3-container w3-margin-bottom w3-white'>
    <a href='rest_detail_logx.php?rest_no=" . $rest_no. "'>";
}
```

```
echo "<img src= '$rest_no.jpg' width='300px' height='200px' class='w3-hover-opacity'>";
echo "<p><h3>" . $rest_name. "</h3>";
```

```
echo "<input type='text' class='rating rating-loading' value='$ave_rest' data-min='0' data-max='5' data-
step='0.5' data-size='xs' readonly> </p>";
```

```
echo "<h5 class='w3-opacity'>" . $rest_opentime. "</h5>";
echo "<h5 class='w3-opacity'>" . $rest_mainmenu. "</h5>";
echo "</a> </div>";
}
```

1. 식당 이미지는 태그를 이용해서 보여준다. 식당 이미지를 식당 번호인 rest_no.jpg로 저장해서 보여준다.

2. 계산 한 별 점 평점을 이미지화 해서 보여준다.



서울식당

기능 소개

검색

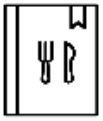
top.php

search.php

```
<form style = 'text-align : center' class='form-inline' action='search.php' method='post' name='search'
target='home_main'>
<select class='input_select' name='search_sort'>
<option value='식당명'>식당명</option>
<option value='주소'>주소</option>
<option value='메인메뉴'>메인메뉴</option>
<option value='테마동네'>테마:동네</option>
<option value='테마메뉴'>테마:메뉴</option>
</select>
<span class='window'>
<input type='text' class='input_text form-control' name='search_value'>
</span>
<button type='submit' class='sch_smit btn btn-danger'>검색</button>
```

검색 조건을 search_sort로
받고

검색 값을 받아서
search.php로 넘겨 준다.



서울식당

기능 소개

검색

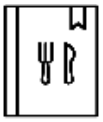
top.php

search.php

```
$search_value = $_POST["search_value"];
if($search_sort=="식당명"){
    $result =mysql_query("SELECT rest_no, rest_name,
    rest_opentime, rest_mainmenu FROM restaurant_table
    WHERE rest_name LIKE '%" . $search_value . "%'") or
    die(mysql_error());
}
else if($search_sort=="주소"){
    $result =mysql_query("SELECT rest_no, rest_name,
    rest_opentime, rest_mainmenu FROM restaurant_table
    WHERE rest_address LIKE '%" . $search_value . "%'") or
    die(mysql_error());
}
else if($search_sort=="메인메뉴"){
    $result=mysql_query("SELECT rest_no, rest_name,
    rest_opentime, rest_mainmenu FROM restaurant_table
    WHERE rest_mainmenu LIKE '%" . $search_value . "%'")
    or die(mysql_error());
}
else if($search_sort=="테마동네"){
    $query=mysql_query("SELECT rest_no FROM
    theme_table WHERE theme_location LIKE
    '%" . $search_value . "%'") or die(mysql_error());
}
else if($search_sort=="테마메뉴"){
    $query=mysql_query("SELECT rest_no FROM
    theme_table WHERE theme_food LIKE
    '%" . $search_value . "%'") or die(mysql_error());
}
```

들어온 검색 값을
search_value로 받는다.

검색 조건에 따라서 다른 쿼리
문 생성한다.



서울식당

기능 소개

검색

top.php

search.php

```
if(mysql_num_rows($result)){
    while($rows = mysql_fetch_assoc($result)){
        $rest_no = $rows['rest_no'];
        $rest_name = $rows['rest_name'];
        $rest_opentime = $rows['rest_opentime'];
        $rest_mainmenu=$rows['rest_mainmenu'];
        $ave_rest=0;

        $query_ave= "SELECT rev_taste, rev_price,
        rev_mood, rev_kindness FROM review_table WHERE
        rev_rest_no = '" . $rest_no. "'";

        $result_ave = mysql_query($query_ave) or
        die(mysql_error());

        if(mysql_num_rows($result_ave)){
            while($rows = mysql_fetch_array($result_ave))
            {
                $rev_taste = $rows["rev_taste"];
                $rev_price = $rows["rev_price"];
                $rev_mood = $rows["rev_mood"];
                $rev_kindness = $rows["rev_kindness"];

                $ave_rest+=$( $rev_taste+$rev_price+$rev_mood+$rev_
                kindness);

                $ave_rest = $ave_rest /
                mysql_num_rows($result_ave);

                $ave_rest = $ave_rest/4;
            }
        }
    }
}
```

검색 된 값에 해당하는 식당이
있다면 메인 화면과 같이 보여
주는 기능을 한다.



서울식당

기능 소개

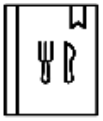
검색

top.php

search.php

```
echo "<img src= '$rest_no.jpg' width='300px' height='200px' class='w3-hover-opacity'>";  
echo "<p><h3>" . $rest_name. "</h3>  
    <input type='text' class='rating rating-loading' value='$ave_rest' name='ave_rest' data-min='0' data-  
max='5' data-step='0.5' data-size='xs' readonly></p>";  
echo "<h5 class='w3-opacity'>" . $rest_opentime . "</h5>";  
echo "<h5 class='w3-opacity'>" . $rest_mainmenu . "</h5>";  
echo "</a></div>";  
    }  
}
```

검색 된 값에 해당하는 식당이
있다면 메인 화면과 같이 보여
주는 기능을 한다.



mypage.php

```
$query1 = mysql_query("select resr_no, resr_date, resr_time, resr_total, reserver_name from
reservation_table where resr_user_no='" .$_SESSION['user_no']. "' && resr_date >= curdate()") or
die(mysql_error());

$future_rows = mysql_num_rows($query1); // 이용예정

$query2 = mysql_query("select resr_no, resr_date, resr_time, resr_total, resr_state, reserver_name from
reservation_table where ((resr_user_no='" .$_SESSION['user_no']. "') && (resr_date < curdate()) &&
(resr_state='이용예정'))" ) or die(mysql_error());

$waiting_rows = mysql_num_rows($query2); // 예약심사

$query3 = mysql_query("select resr_no, resr_date, resr_time, resr_total, reserver_name, resr_state from
reservation_table where ((resr_user_no='" .$_SESSION['user_no']. "') && (resr_state='예약완료'))" ) or
die(mysql_error());

$finished_rows = mysql_num_rows($query3); // 예약완료

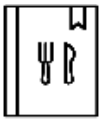
$query4 = mysql_query("select resr_no, resr_date, resr_time, resr_total, reserver_name, resr_state from
reservation_table where ((resr_user_no='" .$_SESSION['user_no']. "') && ((resr_state='예약취소') ||
(resr_state='노쇼')))" ) or die(mysql_error()); // 예약취소

$canceled_rows = mysql_num_rows($query4); // 예약취소
```

**마이 페이지는 총 4가지 분류로
되어 있다. 이용 예정, 예약 심사,
예약 완료, 예약 취소**

**예약 날짜와 예약 상태를 기준으
로 4가지를 분류해서 각 각 쿼리
로 불러오고**

**Mysql_num_rows를 이용
해서 해당하는 분류가 몇 개 인
지 보여준다.**



mypage.php

```
$query5=mysql_query("select user_name, user_grade
from customer_table where user_no
='".$user_no."'")or die(mysql_error());

if(mysql_num_rows($query5)){
while($rows = mysql_fetch_assoc($query5)){
$user_name=$rows["user_name"];
$user_grade = $rows["user_grade"];
}}

<?php echo $user_name." 님은 ".$user_grade;
if ($user_grade=="bronze") {
    echo "<img src= '/images/bronze.png' width='30px'
height='30x' class='w3-hover-opacity'>";
}
elseif($user_grade=="silver"){
    echo "<img src= '/images/silver.png' width='30px'
height='30x' class='w3-hover-opacity'>";
}
else {
    echo "<img src= '/images/gold.png' width='30px'
height='30x' class='w3-hover-opacity'>";
}
echo" 등급 입니다. ";

?> </font> <a href="grade_guide.php" class="w3-
button"> <font size="2">등급별 가이드
</font> </a> </p>
```

왼쪽은 고객의 예약 등급을 보여 주기 위해서 쿼리를 이용해서 가져온 것이다.

오른쪽은 고객의 예약 등급에 맞게 이미지를 첨부한 부분이다.

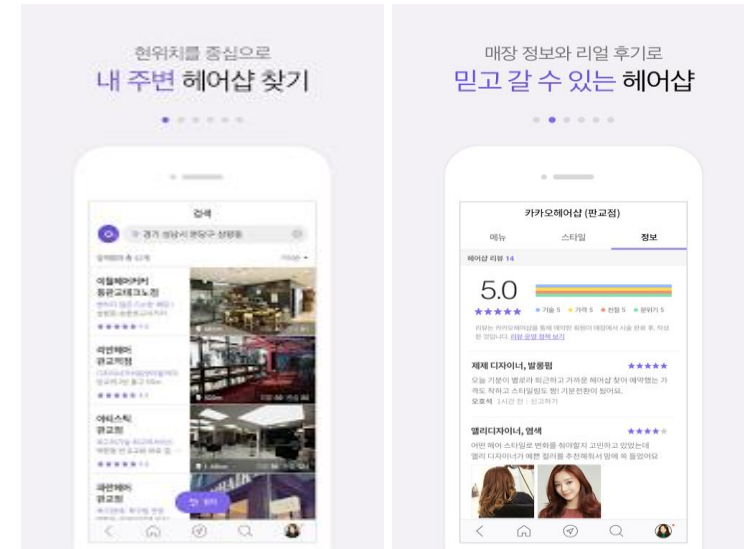
기존 서비스



Ressy

식당 예약

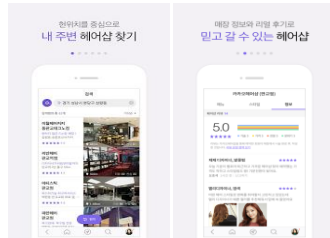
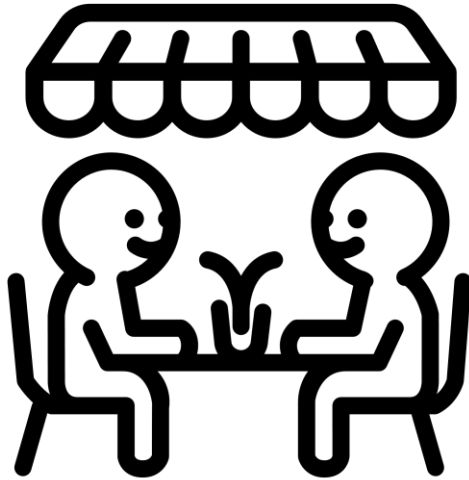
: 예약금, 예약 고객 특별 대우



카카오 헤어샵

헤어샵 예약

: 예약금, 예약 고객 특별 대우



서울 식당

신용 정보를 활용한 예약서비스
+ 수수료 선불
+ 프리미엄 좌석제
기존 서비스와의 결합으로 더
발전한 서비스로 활용 될 수 있
을 것입니다.

잘 된 점

1. 검색 기능을 구현했습니다.
2. 예약자의 예약 수에 따라서 예약 등급을 산정하고 그에 맞게 예약 인원을 제한하는 기능을 구현 하는 데에 성공했습니다.
3. 예약 가능 날짜 블록 처리(오늘 날짜~30일 이내)를 구현 하였습니다.
4. 좋아요 기능과 리뷰 기능을 구현 하는 데에 성공했습니다.

부족했던 점

1. 메인 화면에 테마 별로 식당의 인기 별로 정렬 하는 부분을 추가하고 싶었는데 시간 관계상 추가 하지 못했습니다.
2. 우선 순위에 따라 구현하는 과정에서 보안의 문제와 로그인 기능을 세세하게 구현 하지 못한 점이 아쉽습니다.
3. 시간 관계상 디자인 부분을 크게 신경 쓰지 못한 점이 아쉽습니다.
4. 회원들이 직접 사진을 등록할 수 있도록 개선하고 싶습니다. (식당 사진, 음식 사진, 리뷰 등록 등)