



국내 여행

여 기 여행 기록 TRAVELOGUE

| 조





목차

CONTENTS



프로젝트 개요



팀명 소개 및 팀 구성원
역할 소개



프로젝트 수행 절차



프로젝트 수행 결과



자체 평가



여 행 기 록

HOTEL
EATING
RECORD
ENJOY

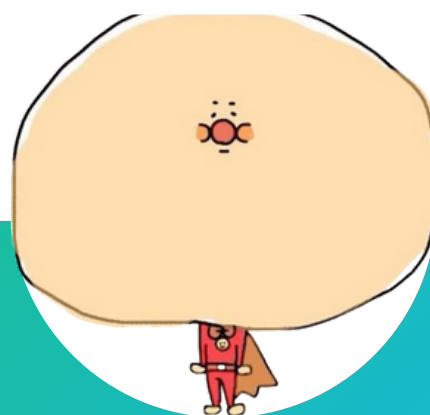
팀명 소개

TEAM NAME
INTRODUCTION





팀 구성원 역할 소개



이미지

테이블 생성 및 데이터 추가
테이블 기능 구현
데이터 수집 및 정리
프로시저 작성 및 구현



김서현

테이블 생성 및 데이터 추가
테이블 기능 구현
데이터 수집 및 정리
프로시저 작성 및 구현



김하늘

테이블 생성 및 데이터 추가
테이블 기능 구현
데이터 수집 및 정리
프로시저 작성 및 구현



오승민

테이블 생성 및 데이터 추가
테이블 기능 구현
데이터 수집 및 정리
프로시저 작성 및 구현

[Home](#)

[Tours Page](#)

[News](#)

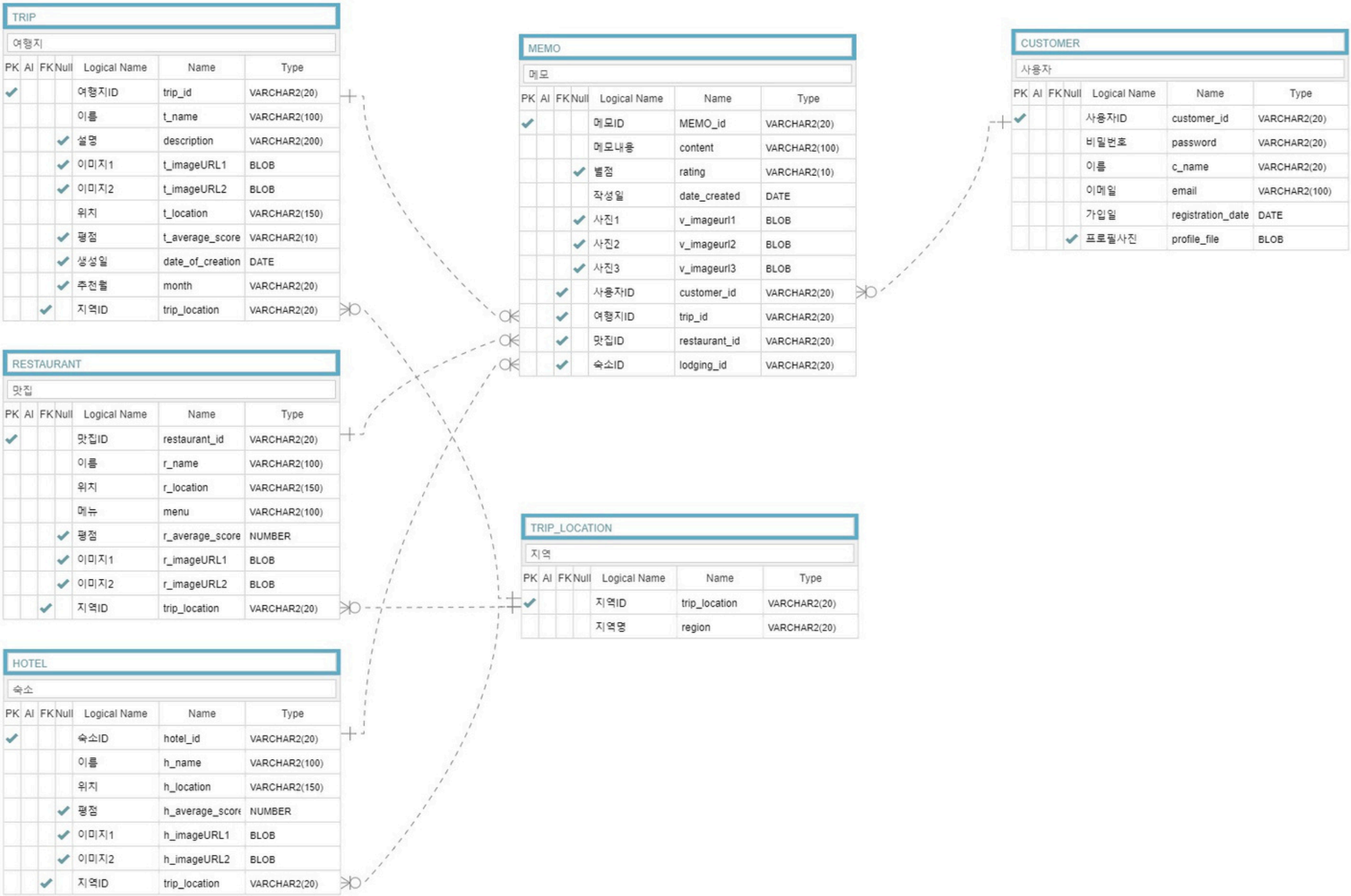
[Contact](#)



프로그램 수행 절차

PROGRAM

PROCEDURE



[Home](#)

[Tours Page](#)

[News](#)

[Contact](#)



요구사항 명세

REQUIREMENTS SPECIFICATION



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	테이블명				TRIP_LOCATION						
2	논리명				지역						
3	테이블 설명				지역						
4	PRIMARY KEY				trip_location						
5	FOREIGN KEY										
6	INDEX										
7	UNIQUE INDEX										
8	NO	PK	AI	FK	NULL	논리명	컬럼명	TYPE	DEFAULT	설명	참조 테이블
9	1	Y				지역 ID	trip_location	VARCHAR2(20)		지역 ID	
10	2					지역명	region	VARCHAR2(20)		지역명	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	테이블명				CUSTOMER						
2	논리명				사용자						
3	테이블 설명				사용자						
4	PRIMARY KEY				customer_id						
5	FOREIGN KEY										
6	INDEX										
7	UNIQUE INDEX										
8	NO	PK	AI	FK	NULL	논리명	컬럼명	TYPE	DEFAULT	설명	참조 테이블
9	1	Y				사용자 ID	customer_id	VARCHAR2(20)		사용자 ID	
10	2					비밀번호	password	VARCHAR2(20)		비밀번호	
11	3					이름	c_name	VARCHAR2(20)		이름	
12	4					이메일	email	VARCHAR2(100)		이메일	
13	5					가입일	registration_date	DATE		가입일	
14	6				Y	프로필 사진	profile_file	BLOB		프로필 사진	



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	테이블명		TRIP								
2	논리명		여행지								
3	테이블 설명		여행지								
4	PRIMARY KEY		trip_id								
5	FOREIGN KEY		trip_location								
6	INDEX										
7	UNIQUE INDEX										
8	NO	PK	AI	FK	NULL	논리명	컬럼명	TYPE	DEFAULT	설명	참조 테이블
9	1	Y				여행지 ID	trip_id	VARCHAR2(20)		여행지 ID	
10	2					이름	t_name	VARCHAR2(100)		이름	
11	3			Y		설명	description	VARCHAR2(200)		설명	
12	4			Y		이미지1	t_imageURL1	BLOB		이미지1	
13	5			Y		이미지2	t_imageURL2	BLOB		이미지2	
14	6					위치	t_location	VARCHAR2(150)		위치	
15	7			Y		평점	t_average_score	VARCHAR2(10)		평점	
16	8			Y		생성일	date_of_creation	DATE		생성일	
17	9			Y		추천월	month	VARCHAR2(20)		추천월	
18	10			Y		지역 ID	trip_location	VARCHAR2(20)		지역 ID	TRIP_LOCATION
▲	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	테이블명		HOTEL								
2	논리명		숙소								
3	테이블 설명		숙소								
4	PRIMARY KEY		hotel_id								
5	FOREIGN KEY		trip_location								
6	INDEX										
7	UNIQUE INDEX										
8	NO	PK	AI	FK	NULL	논리명	컬럼명	TYPE	DEFAULT	설명	참조 테이블
9	1	Y				숙소 ID	hotel_id	VARCHAR2(20)		숙소 ID	
10	2					이름	h_name	VARCHAR2(100)		이름	
11	3					위치	h_location	VARCHAR2(150)		위치	
12	4			Y		평점	h_average_score	NUMBER		평점	
13	5			Y		이미지1	h_imageURL1	BLOB		이미지1	
14	6			Y		이미지2	h_imageURL2	BLOB		이미지2	
15	7			Y		지역 ID	trip_location	VARCHAR2(20)		지역 ID	TRIP_LOCATION
▲	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	테이블명		RESTAURANT								
2	논리명		맛집								
3	테이블 설명		맛집								
4	PRIMARY KEY		restaurant_id								
5	FOREIGN KEY		trip_location								
6	INDEX										
7	UNIQUE INDEX										
8	NO	PK	AI	FK	NULL	논리명	컬럼명	TYPE	DEFAULT	설명	참조 테이블
9	1	Y				맛집 ID	restaurant_id	VARCHAR2(20)		맛집 ID	
10	2					이름	r_name	VARCHAR2(100)		이름	
11	3					위치	r_location	VARCHAR2(150)		위치	
12	4					메뉴	menu	VARCHAR2(100)		메뉴	
13	5			Y		평점	r_average_score	NUMBER		평점	
14	6			Y		이미지1	r_imageURL1	BLOB		이미지1	
15	7			Y		이미지2	r_imageURL2	BLOB		이미지2	
16	8			Y		지역 ID	trip_location	VARCHAR2(20)		지역 ID	TRIP_LOCATION

[Home](#)

[Tours Page](#)

[News](#)

[Contact](#)



프로그램 구현

PROGRAM
IMPLEMENTATION

CREATE TABLE

[Home](#)[Tours Page](#)[News](#)[Contact](#)

```
CREATE TABLE RESTAURANT
```

```
(
  restaurant_id    VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  r_name           VARCHAR2(50)    NOT NULL,
  r_location       VARCHAR2(100)   NOT NULL,
  menu            VARCHAR2(100)    NOT NULL,
  r_average_score  NUMBER          NULL,
  r_imageURL1     BLOB             NULL,
  r_imageURL2     BLOB             NULL,
  trip_location    VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  PRIMARY KEY (restaurant_id)
);
```

```
CREATE TABLE HOTEL
```

```
(
  hotel_id         VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  h_name           VARCHAR2(50)    NOT NULL,
  h_location       VARCHAR2(100)   NOT NULL,
  h_average_score  NUMBER          NULL,
  h_imageURL1     BLOB             NULL,
  h_imageURL2     BLOB             NULL,
  trip_location    VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  PRIMARY KEY (hotel_id)
);
```

```
CREATE TABLE CUSTOMER
```

```
(
  customer_id      VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  password         VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  c_name           VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  email            VARCHAR2(100)   NOT NULL,
  registration_date DATE          NOT NULL,
  profile_file     BLOB            NULL,
  PRIMARY KEY (customer_id)
);
```

```
CREATE TABLE TRIP_LOCATION
```

```
(
  trip_location    VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  region           VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  PRIMARY KEY (trip_location)
);
```

```
CREATE TABLE TRIP
```

```
(
  trip_id          VARCHAR2(50)    NOT NULL,
  t_name           VARCHAR2(50)    NOT NULL,
  description       VARCHAR2(250)  NULL,
  t_imageURL1      BLOB            NULL,
  t_imageURL2      BLOB            NULL,
  t_location       VARCHAR2(200)   NOT NULL,
  t_average_score  VARCHAR2(100)   NULL,
  date_of_creation DATE           NULL,
  month            VARCHAR2(20)    NULL,
  trip_location    VARCHAR2(20)    NOT NULL,
  PRIMARY KEY (trip_id)
);
```

INSERT DATA

[Home](#)[Tours Page](#)[News](#)[Contact](#)

```
insert into TRIP_LOCATION values (2, '서울');
insert into TRIP_LOCATION values (51, '부산');
insert into TRIP_LOCATION values (53, '대구');
insert into TRIP_LOCATION values (32, '인천');
insert into TRIP_LOCATION values (62, '광주');
insert into TRIP_LOCATION values (42, '대전');
insert into TRIP_LOCATION values (52, '울산');
insert into TRIP_LOCATION values (44, '세종');
insert into TRIP_LOCATION values (31, '경기');
insert into TRIP_LOCATION values (33, '강원');
insert into TRIP_LOCATION values (43, '충북');
insert into TRIP_LOCATION values (41, '충남');
insert into TRIP_LOCATION values (63, '전북');
insert into TRIP_LOCATION values (61, '전남');
insert into TRIP_LOCATION values (54, '경북');
insert into TRIP_LOCATION values (55, '경남');
insert into TRIP_LOCATION values (64, '제주');
```

```
insert into HOTEL values (21, '신라호텔', '서울 중구 동호로 249', 4.6, null, null, 2);
insert into HOTEL values (22, '파크 하얏트', '서울 강남구 테헤란로 606', 4.57, null, null, 2);

insert into HOTEL values (511, '그랜드조선', '부산 해운대구 해운대해변로 292', 4.55, null, null, 51);
insert into HOTEL values (512, '시그니엘', '부산 해운대구 달맞이길 30', 4.61, null, null, 51);

insert into HOTEL values (531, '호텔인터불고', '대구 수성구 팔현길 212 호텔인터불고', 4.45, null, null, 53);
insert into HOTEL values (532, '호텔수성', '대구 수성구 용학로 106-7', 4.29, null, null, 53);

insert into HOTEL values (321, '파라다이스시티', '인천 중구 영종해안남로321번길 186', 4.59, null, null, 32);
insert into HOTEL values (322, '네스트호텔', '인천 중구 영종해안남로 19-5', 4.44, null, null, 32);

insert into HOTEL values (621, '노블스테이', '광주 광산구 임방울대로826번길 19-7', 4.47, null, null, 62);
insert into HOTEL values (622, '폴리데이인 광주호텔', '광주 서구 시청로 53', 4.46, null, null, 62);

insert into CUSTOMER values ('user_1', '1111', '김하늘', 'Haneul@naver.com',
    to_date('2024/04/03', 'yyyy/mm/dd'), null);
insert into CUSTOMER values ('user_2', '2222', '김서현', 'Seohyun@naver.com',
    to_date('2024/02/25', 'yyyy/mm/dd'), null);
insert into CUSTOMER values ('user_3', '3333', '이미지', 'dlalwl0131@gmail.com',
    to_date('2024/03/16', 'yyyy/mm/dd'), null);
insert into CUSTOMER values ('user_4', '4444', '오승민', 'seungmin@naver.com',
    to_date('2024/01/15', 'yyyy/mm/dd'), null);
```




```
insert into TRIP values (1, '롯데월드', '서울특별시 송파구에 위치한 복합 쇼핑몰', null, null, '서울 송파구 올림픽로 240',
    null, to_date('2020/05/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 2);
insert into TRIP values (2, '경복궁', '조선전기에 창건되어 정궁으로 이용된 궁궐', null, null, '서울 종로구 사직로 161 경복궁',
    null, to_date('2020/05/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 2);
insert into TRIP values (3, '남대문시장', '송례문 앞에 위치해 있는 한국 최대의 재래시장', null, null, '서울 중구 남대문시장4길 21',
    null, to_date('2020/05/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 2);

insert into TRIP values (4, '광안리', '해운대해수욕장과 함께 부산을 대표하는 해수욕장', null, null, '부산광역시 수영구 광안해변로 219',
    null, to_date('2020/06/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 51);
insert into TRIP values (5, '스파랜드', '신세계백화점 센텀시티점 내부에 위치한 찜질방', null, null, '부산 해운대구 센텀남대로 35 신세계백화점센텀시티점',
    null, to_date('2020/06/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 51);
insert into TRIP values (6, '해운대', '부산 해운대구 중동 ·좌동 ·우동에 걸쳐 있는 해수욕장', null, null, '부산 해운대구 우동',
    null, to_date('2020/06/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 51);

insert into TRIP values (7, '이월드', '두류동에 위치한 테마파크', null, null, '대구 달서구 두류공원로 200',
    null, TO_DATE('2020/07/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 53);
insert into TRIP values (8, '서문시장', '대구 최대의 전통시장', null, null, '대구 중구 달성로 50',
    null, TO_DATE('2020/07/01', 'yyyy/mm/dd'), null, 53);

insert into RESTAURANT values(21, '멘아하나비', '서울 송파구 백제고분로45길 38 1층 멘아하나비 잡살 본점', '제소바, 도니꾸 마제소바', 4.51, null, null, 2);
insert into RESTAURANT values(22, '연교', '서울 마포구 연희로1길 65 1층', '성쟁바오, 오향당', 4.48, null, null, 2);

insert into RESTAURANT values(511, '톤쇼우', '부산 수영구 광안해변로279번길 13 1층', '히레카츠, 로스카츠, 버크셔k로스카츠', 4.55, null, null, 51);
insert into RESTAURANT values(512, '원조할매국밥', '부산 해운대구 송정중앙로 38', '할매국밥, 돼지국밥', 4.45, null, null, 51);

insert into RESTAURANT values(531, '신라식당', '대구 중구 중앙대로 406-8', '돌판 낙지볶음, 순두부찌개', 4.39, null, null, 53);
insert into RESTAURANT values(532, '걸리버막창', '대구 북구 옥산로 53', '막창, 생삼겹', 4.57, null, null, 53);

insert into RESTAURANT values(321, '화통삼', '인천 연수구 컨벤시아대로 100 현대힐스테이트 601동 135호 화통삼', '흑돼지, 생우대갈비', 4.4, null, null, 32);
insert into RESTAURANT values(322, '차이홍', '인천 연수구 센트럴로 123 M 19 컨벤시아 신관 1층 차이홍', '유니자장면, 북경식탕수육', 4.22, null, null, 32);
```

INSERT DATA

[Home](#)
[Tours Page](#)
[News](#)
[Contact](#)


	TRIP_LOCATION	REGION
1	2	서울
2	51	부산
3	53	대구
4	32	인천
5	62	광주
6	42	대전
7	52	울산
8	44	세종
9	31	경기
10	33	강원
11	43	충북
12	41	충남
13	63	전북
14	61	전남
15	54	경북
16	55	경남
17	64	제주

	CUSTOMER_ID	PASSWORD	C_NAME	EMAIL	REGISTRATION_DATE	PROFILE_FILE
1	user_1	1111	김하늘	Haneul@naver.com	24/04/03	(null)
2	user_2	2222	김서현	Seohyun@naver.com	24/02/25	(null)
3	user_3	3333	이미지	dlalwl0131@gmail.com	24/03/16	(null)
4	user_4	4444	오승민	seungmin@naver.com	24/01/15	(null)

	HOTEL_ID	H_NAME	H_LOCATION	H_AVERAGE_SCORE	H_IMAGEURL1	H_IMAGEURL2	TRIP_LOCATION
1	21	신라호텔	서울 중구 동호로 249	4.6	(null)	(null)	2
2	22	파크 하얏트	서울 강남구 테헤란로 606	4.57	(null)	(null)	2
3	511	그랜드조선	부산 해운대구 해운대해변로 292	4.55	(null)	(null)	51
4	512	시그니엘	부산 해운대구 달맞이길 30	4.61	(null)	(null)	51
5	531	호텔인터불고	대구 수성구 팔현길 212 호텔인터불고	4.45	(null)	(null)	53
6	532	호텔수성	대구 수성구 용학로 106-7	4.29	(null)	(null)	53
7	321	파라다이스시티	인천 중구 영종해안남로321번길 186	4.59	(null)	(null)	32
8	322	네스트호텔	인천 중구 영종해안남로 19-5	4.44	(null)	(null)	32
9	621	노블스테이	광주 광산구 임방울대로826번길 19-7	4.47	(null)	(null)	62
10	622	홀리데이인 광주호텔	광주 서구 시청로 53	4.46	(null)	(null)	62
11	421	호텔 오노마	대전 유성구 엑스포로 1 호텔 오노마 대전	4.07	(null)	(null)	42
12	422	호텔인터시티	대전 유성구 운천로 92	4.32	(null)	(null)	42
13	521	신라스테이 울산	울산 남구 삼산로 200 신라스테이	4.43	(null)	(null)	52
14	522	고늘스테이	울산 동구 일산진6길 69 2층 고늘스테이	4.76	(null)	(null)	52
15	441	베스트웨스턴플러스호텔세종	세종 도움1로 7	4.46	(null)	(null)	44
16	442	휴휴당 한옥 펜션	세종 부강면 문곡구절골길 142-10	4.81	(null)	(null)	44
17	631	무주반디랜드	전북 무주군 설천면 무설로 1324	4.43	(null)	(null)	63
18	632	상하농원 파머스빌리지	전북 고창군 상하면 상하농원길 6-36	4.39	(null)	(null)	63
19	611	솔비치 진도	전남 진도군 의신면 송군길 30-40	4.49	(null)	(null)	61
20	612	디오션 리조트	전남 여수시 소호로 295	4.25	(null)	(null)	61
21	541	소노벨 경주	경북 경주시 보문로 402-12 소노벨 경주	4.28	(null)	(null)	54
22	542	라한셀렉트 경주	경북 경주시 보문로 338 라한셀렉트 경주	4.48	(null)	(null)	54
23	551	한화리조트 거제 벨버디어	경남 거제시 장목면 거제북로 2501-40	4.43	(null)	(null)	55
24	552	피카푸 피크닉앤글램핑 진주점	경남 진주시 내동면 내축로 523	4.66	(null)	(null)	55
25	641	그랜드 하얏트 제주	제주 제주시 노연로 12 그랜드 하얏트 제주	4.47	(null)	(null)	64
26	642	제주신라호텔	제주 서귀포시 중문관광로72번길 75	4.68	(null)	(null)	64

INSERT DATA

[Home](#)[Tours Page](#)[News](#)[Contact](#)

RESTA...	R_NAME	R_LOCATION	MENU	R_AVERAGE_SCORE	R_IMAGEURL1	R_IMAGEU...	TRIP_LOC...
1 21	맨아하나비	서울 송파구 백제고문로45길 38 1층 맨아하나비 잡실 본점	제소바, 도니꾸 마제소바	4.51 (null)	(null)	(null)	2
2 22	연교	서울 마포구 연희로1길 65 1층	성쟁바오, 오향달	4.48 (null)	(null)	(null)	2
3 511	톤쇼우	부산 수영구 광안해변로279번길 13 1층	히레카츠, 로스카츠, 버크셔k로스카츠	4.55 (null)	(null)	(null)	51
4 512	원조할매국밥	부산 해운대구 송정중앙로 38	할매국밥, 돼지국밥	4.45 (null)	(null)	(null)	51
5 531	신라식당	대구 중구 중앙대로 406-8	돌판 낙지볶음, 순두부찌개	4.39 (null)	(null)	(null)	53
6 532	걸리버막창	대구 북구 옥산로 53	막창, 생삼겹	4.57 (null)	(null)	(null)	53
7 321	화통삼	인천 연수구 컨벤시아대로 100 현대힐스테이트 601동 135호 화통삼	흑돼지, 생우대갈비	4.4 (null)	(null)	(null)	32
8 322	차이홀	인천 연수구 센트럴로 123 M 19 컨벤시아 신관 1층 차이홀	유니자장면, 북경식당수육	4.22 (null)	(null)	(null)	32
9 621	유소바 양림점	광주 남구 천변좌로 468 유소바	덴푸라 자루소바, 예비 온소바(덴푸라)	4.73 (null)	(null)	(null)	62
10 622	소코아 상무점	광주 서구 상무중앙로 86 트윈스 빌딩 1층	소코아카레, 토리카레, 키마카레	4.55 (null)	(null)	(null)	62
11 421	해이커피 만년점	대전 서구 만년로67번길 34-26 2동 1층 해이커피	밀크 스콘, 누텔라스콘	4.71 (null)	(null)	(null)	42
12 422	맛집부추해물칼국수	대전 대덕구 신탄진로804번길 31	칼국수, 삼겹살쪄우미	4.36 (null)	(null)	(null)	42
13 521	게스트로	울산 남구 삼산중로84번길 11-13 1층	마르게리따, 트러플 버섯크림	4.66 (null)	(null)	(null)	52
14 522	헤이다이닝 울산삼산점	울산 남구 동질로312번길 7 헤이다이닝	이베리코 온 더 리조프, 트러플 가르보나라	4.62 (null)	(null)	(null)	52
15 441	아시안키친	세종 절재로 194 세종중앙타운 1층 147호	직화고기분짜, 해장쌀국수	4.79 (null)	(null)	(null)	44
16 442	아리에떼	세종 장군면 덕고개길 12	치아바타 샌드위치, 부채살버섯크림리조프	4.6 (null)	(null)	(null)	44
17 632	그해가을	전북 정읍시 내장산로 610 2층	구름얇기, 에그베네딕트, 감자스프	4.41 (null)	(null)	(null)	63
18 611	참조은시골집	전남 순천시 해룡면 해룡로 579 참조은시골집	진미밥상, 산해밥상	(null) (null)	(null)	(null)	61
19 612	그린다향	전남 보성군 보성읍 녹차로 750	진미밥상, 산해밥상	(null) (null)	(null)	(null)	61
20 541	올바웃식당 경주점	경북 경주시 보문로 368-5	꼬막육전대판, 꼬막대판	(null) (null)	(null)	(null)	54
21 542	최박사냉면한우암소갈비	경북 경주시 불국로 197	돼지갈비, 갈비살, 물냉면	4.33 (null)	(null)	(null)	54

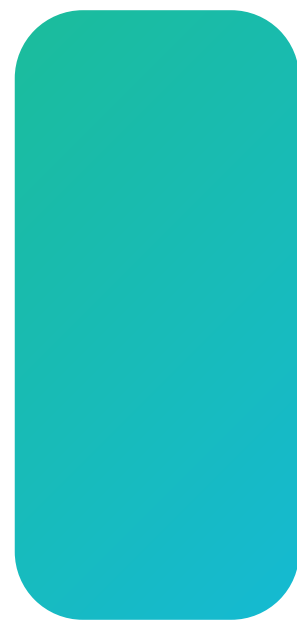
TRIP_ID	T_NAME	DESCRIPTION	T_IMAGEURL1	T_IMAGEURL2	T_LOCATION	T_AVERAGE_SCORE	DATE_OF_CREATION	MONTH	TRIP_L...
1 1	롯데월드	서울특별시 송파구에 위치한 복합 쇼핑몰	(null)	(null)	서울 송파구 올림픽로 240	(null)	20/05/01	(null)	2
2 2	경복궁	조선전기에 창건되어 정궁으로 이용된 궁궐	(null)	(null)	서울 종로구 사직로 161 경복궁	(null)	20/05/01	(null)	2
3 3	남대문시장	송례문 앞에 위치해 있는 한국 최대의 재래시장	(null)	(null)	서울 중구 남대문시장4길 21	(null)	20/05/01	(null)	2
4 4	광안리	해운대해수욕장과 함께 부산을 대표하는 해수욕장	(null)	(null)	부산광역시 수영구 광안해변로 219	(null)	20/06/01	(null)	51
5 5	스파랜드	신세계백화점 센텀시티점 내부에 위치한 찜질방	(null)	(null)	부산 해운대구 센텀남대로 35 ...	(null)	20/06/01	(null)	51
6 6	해운대	부산 해운대구 중동 ·좌동 ·우동에 걸쳐 있는 해수욕장	(null)	(null)	부산 해운대구 우동	(null)	20/06/01	(null)	51
7 7	이월드	두류동에 위치한 테마파크	(null)	(null)	대구 달서구 두류공원로 200	(null)	20/07/01	(null)	53
8 8	서문시장	대구 최대의 전통시장	(null)	(null)	대구 중구 달성로 50	(null)	20/07/01	(null)	53
9 9	수성못	수성구에 위치한 호수공원	(null)	(null)	대구광역시 수성구 무학로 78	(null)	20/07/01	(null)	53
10 10	차이나타운	중국인들이 현 선린동 일대에 이민, 정착하여 그들만의 생...	(null)	(null)	인천 중구 차이나타운로26번길 ...	(null)	20/05/01	(null)	32
11 11	월미도	인천광역시 중구 북성동에 있는 육계도	(null)	(null)	인천 중구 북성동1가 98-352	(null)	20/05/01	(null)	32
12 12	송도 센트럴파크	경제자유구역 송도국제도시를 대표하는 공원	(null)	(null)	인천 연수구 컨벤시아대로 160	(null)	20/05/01	(null)	32
13 13	국립 광주 박물관	신안산에 출토된 문화재를 관리·보존하기 위해 설립된 국립...	(null)	(null)	광주 북구 하서로 110	(null)	20/05/01	(null)	62
14 14	남광주시장	광주를 대표하는 수산물 전문 시장	(null)	(null)	광주광역시 동구 제봉로17번길 ...	(null)	20/05/01	(null)	62
15 15	광주호 호수생태원	자연관찰원, 자연학습장, 잔디 휴식광장, 수변 습지 등 테...	(null)	(null)	광주 북구 충효동 905	(null)	20/05/01	(null)	62
16 16	섬식당	향토기업인 로쏘 주식회사가 운영하는 제과점	(null)	(null)	대전 중구 대종로480번길 15	(null)	20/05/01	(null)	42
17 17	장태산자연휴양림	대전광역시 서구 장안동에 있는 자연휴양림	(null)	(null)	대전광역시 서구 장안로 461	(null)	20/05/01	(null)	42
18 18	한밭수목원	수목원. 정부대전청사와 엑스포과학공원 사이 위치	(null)	(null)	대전 서구 둔산대로 169	(null)	20/05/01	(null)	42
19 19	태화강	울산의 도심 정중앙을 지나 동해로 흘러가는 강	(null)	(null)	울산 북구 명춘동	(null)	20/05/01	(null)	52
20 20	주전 몽돌해변	울산 12경으로 울산 시민들이 즐겨 찾는 여름철 대표 해변...	(null)	(null)	울산 동구 주전동	(null)	20/05/01	(null)	52
21 21	간절곶	울산광역시 울주군 서생면 대송리 일원에서 돌출한 곳	(null)	(null)	울산 울주군 서생면 대송리	(null)	20/05/01	(null)	52
22 22	세종호수공원	세종시에 건설된 호수공원	(null)	(null)	세종 다솜로 216	(null)	20/05/01	(null)	44
23 23	베어트리 파크	아시아흑곰, 불곰을 포함한 동물이 있는 수목원	(null)	(null)	세종 전통면 신송로 217	(null)	20/05/01	(null)	44
24 24	국립조세박물관	세금에 관한 다양한 정보를 제공하여 세금에 대한 이해를 ...	(null)	(null)	세종 국제청로 8-14	(null)	20/05/01	(null)	44

[Home](#)

[Tours Page](#)

[News](#)

[Contact](#)



프로그램 구현 결과

PROGRAM

IMPLEMENTATION RESULT

SELECT DATA

[Home](#)[Tours Page](#)[News](#)[Contact](#)

-- 1. 지역별 여행지 개수 추출

```
SELECT
    trip_location AS 지역id,
    COUNT(*)      AS "여행지 개수"
FROM
    trip
GROUP BY
    trip_location;
```

	지역ID	여행지 개수
1	64	3
2	2	3
3	51	3
4	53	3
5	32	3
6	62	3
7	42	3
8	52	3
9	44	3
10	31	3
11	33	3
12	43	3
13	41	3
14	63	3
15	61	3
16	54	3
17	55	3

-- 2. 지역별 식당평점의 평균 추출
-- 지역번호, 식당평점의 평균 출력

```
SELECT
    trip_location      AS 지역id,
    AVG(r_average_score) AS "식당평점의 평균"
FROM
    restaurant
WHERE
    r_average_score IS NOT NULL
GROUP BY
    trip_location
ORDER BY
    AVG(r_average_score);
```

	지역ID	식당평점의 평균
1	32	4.31
2	53	4.48
3	2	4.495
4	51	4.5
5	42	4.535
6	62	4.64
7	52	4.64
8	44	4.695



```
-- 3. 지역별 식당평점의 평균 추출
-- 지역번호, 지역명, 식당평점의 평균 출력
SELECT
    restaurant.trip_location      AS 지역id,
    trip_location.region          AS 지역명,
    AVG(restaurant.r_average_score) AS "식당평점의 평균"
FROM
    restaurant,
    trip_location
WHERE
    trip_location.trip_location = restaurant.trip_location
    AND r_average_score IS NOT NULL
GROUP BY
    restaurant.trip_location,
    trip_location.region
ORDER BY
    AVG(restaurant.r_average_score);
```

	지역ID	지역명	식당평점의 평균
1	32	인천	4.31
2	53	대구	4.48
3	2	서울	4.495
4	51	부산	4.5
5	42	대전	4.535
6	62	광주	4.64
7	52	울산	4.64
8	44	세종	4.695

```
-- 4. 호텔 평점의 합계 추출
```

```
SELECT
    round(SUM(h_average_score)) AS "호텔평점의 합계"
FROM
    hotel;
```

	호텔평점의 합계
1	72

```
-- 5. '호텔'이 들어간 호텔명 추출
```

```
SELECT
    h_name
FROM
    hotel
WHERE
    h_name LIKE '%호텔%';
```

	H_NAME
1	신라호텔
2	호텔인터볼고
3	호텔수성
4	네스트호텔
5	홀리데이인 광주호텔
6	호텔 오노마
7	호텔인터시티
8	베스트웨스턴플러스호텔세종

Home

Tours Page

News

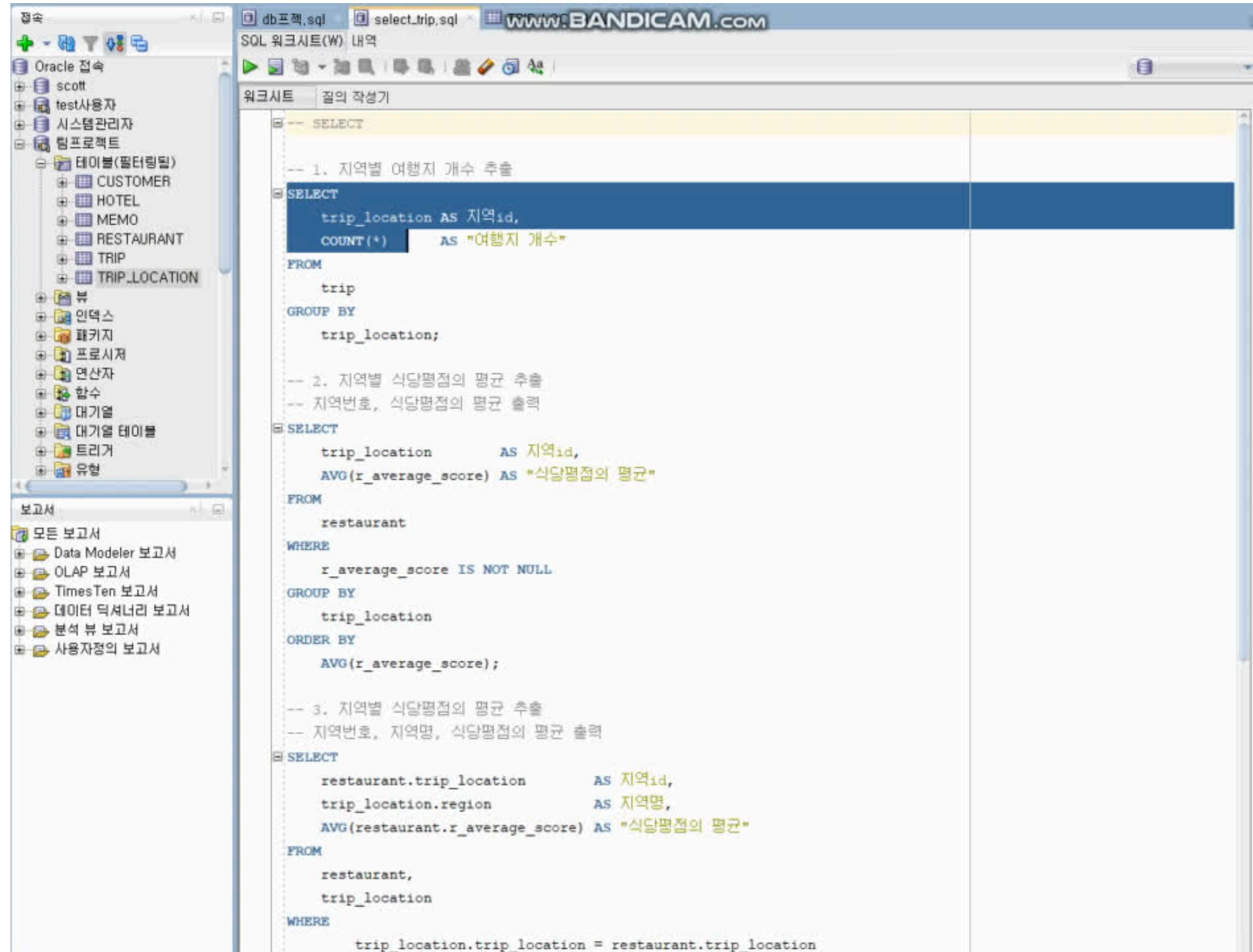
Contact



프로그램 시연

PROGRAM
DEMONSTRATION

프로젝트 시연 영상



[Home](#)

[Tours Page](#)

[News](#)

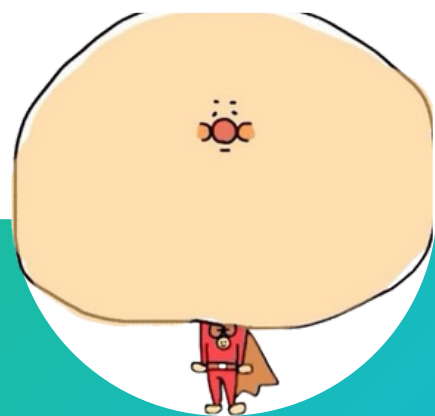
[Contact](#)



자체 평가 의견

SELF
EVALUATION

자체 평가 의견

[Home](#)[Tours Page](#)[News](#)[Contact](#)

이미지

웹사이트 만드는 것을 생각하고
데이터베이스를 구현해야
했기때문에 ERD할 때
어려움을 느꼈다.
기존의 배웠던 것을 복습하면서
정리가 되었다.
데이터 베이스를 활용해서
어떤식으로 웹사이트를 만드는지
너무 궁금해서 빨리 배우고싶다.



김서현

비교적 간단한 데이터베이스
프로젝트였기 때문에 어렵지 않게
데이터를 다룰 수 있었다. 다만 이후
방대한 양의 데이터를 다루기 위한
쿼리문에 대한 적응과 CRUD의 관리
필요성을 느꼈다. 또한 ERD를
생성하는 과정에서 관계 설정에
부족함을 느꼈기 때문에 요구사항
명세서를 꼼꼼히 인지하고
관계 설정에 주의를 기울여야겠다고
생각했다.



김하늘

데이터베이스의 기초를 익히는 데
도움이 되었고, 데이터를 체계적으로
관리하고 활용하는 방법을
이해하게 되어 유익했습니다.
또한, 실제로 데이터를 설계하면서
데이터베이스 최적화의 필요성과
중요성을 깨닫게 되었습니다.



오승민

테이블 생성, 데이터 삽입을
직접 해보면서 데이터 베이스 구조에
대해 좀 더 잘 알게 되었습니다.