

Final Project Paper

1. Team Formation

팀명: Phoenix

팀번호: 5조

팀장: 조서영(1976371)

팀원: 박지윤(1876166)

2. Project Description

2. 1 Main Theme

식당 리뷰 기반 정보 제공, 맞춤 식당 추천 사이트

2.2 메인 로그인 & 회원가입 페이지

Access URL: http://localhost/team05/html/jy_0_login_main.php

2.2.1 로그인페이지 [jy_0_login_main.php]: 사용자가 서비스를 사용하기 위해 가장 먼저 로그인을 해야합니다. 로그인페이지에서는 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 할 수 있습니다. 계정이 없는 경우 Create an Account 링크로 들어가 계정을 생성한 후 로그인 할 수 있습니다. 로그아웃을 하는 등 세션이 종료되면 이 화면으로 돌아오게 됩니다. 본 페이지에서는 SELECT문이 사용되었습니다.

2.2.2 회원가입페이지 [jy_0_login_register.php]: 사용자 계정을 생성하기 위한 페이지입니다. 아이디, 비밀번호, 확인용 비밀번호를 입력하면 새로운 계정을 생성할 수 있습니다. 로그인페이지로 다시 돌아가는 링크도 있습니다. 본페이지에는 INSERT INTO, SELECT 문등이 사용되었습니다.

2.3 로그인 후 페이지

2.3.1 특징별 순위를 보여주는 페이지[jy_1_rank_topic.php]: 로그인하면 가장 처음으로 보이는 페이지로, 음식점을 사용자가 원하는 특징 순위대로 확인할 수 있습니다. 사용자는 가격, 평점, 리뷰수에 따라 정렬할 수 있습니다. 본 페이지에는 RANK BY 문이 사용되었습니다.

2.3.2 스타일별 음식점을 보여주는 페이지 [jy_1_rank_style.php]: 사용자가 원하는 종류별 음식을 선택하여 그 스타일의 음식을 제공하는 음식점을 보여주는 페이지입니다. 본 페이지에는 SELECT 문이 사용되었습니다.

2.3.3 특정 상을 받은 음식점을 보여주는 페이지[jy_1_select_award.php]: 특정 상을 받은 음식점이 어디인지 보여주는 페이지입니다. 사용자는 dropdown box를 이용하여 상을 선택하고, 선택된 상을 받은 음식점을 보여줍니다.

2.3.4 그룹별 평균 가격, 평점을 알려주는 페이지 [jy_1_avg_groupby.php]: 스타일별, 메뉴별, 지역별 평균 가격과 평균평점을 알려주는 페이지입니다. 사용자의 입력은 받지 않으며, 정보전달용 페이지입니다. 본 페이지에서는 GROUP BY, AVG, INNER JOIN문이 사용되었습니다.

2.3.5 상 편집 페이지[jy_2_edit_award.php]: 상에 대한 정보를 편집할 수 있는 페이지입니다. 새로운 상을 추가, 특정상에대한 내용을 편집, 특정상을 삭제 할 수 있습니다. 본 페이지에서는 UPDATE, INSERT, DELETE 등이 사용되었습니다.

2.3.6 알러지 정보 페이지[jy_2_allergic.php]: 고객이 계란, 땅콩 알러지가 있다면 해당 재료가 들어가지 않은 음식점을 알려 주는 페이지입니다. 고객은 자신이 알러지가 있는 재료를 선택할 수 있고, 이 재료를 제외한 음식점의 결과가 나옵니다.

2.3.7 [sy_0_addreview.php]: 리뷰를 추가할 수 있습니다. 작성 항목은 식당 이름, 위치, 음식 분류(한식, 중식 등), 2명 평균 가격, 별점, 줄글로 작성하는 리뷰입니다. 이 항목들은 Database의 Review 테이블과 연관됩니다. INSERT, SELECT 문이 사용되었습니다.

2.3.8 [sy_0_admin.php]: 본인이 작성한 리뷰의 개수, 본인 리뷰의 평균 별점, 내 리뷰 리스트를 볼 수 있습니다. 이 항목들은 유저가 리뷰를 추가할 때마다 업데이트되어 화면에 보여집니다. SELECT, WINDOW, INNER JOIN 이 사용되었습니다.

2.3.9 [sy_0_changepw.php], [sy_0_changeusername.php]: Username과 password를 바꿀 수 있습니다. Username을 바꿀 경우 우측 상단에 있는 username 표시 부분도 바뀝니다. UPDATE문이 사용되었습니다.

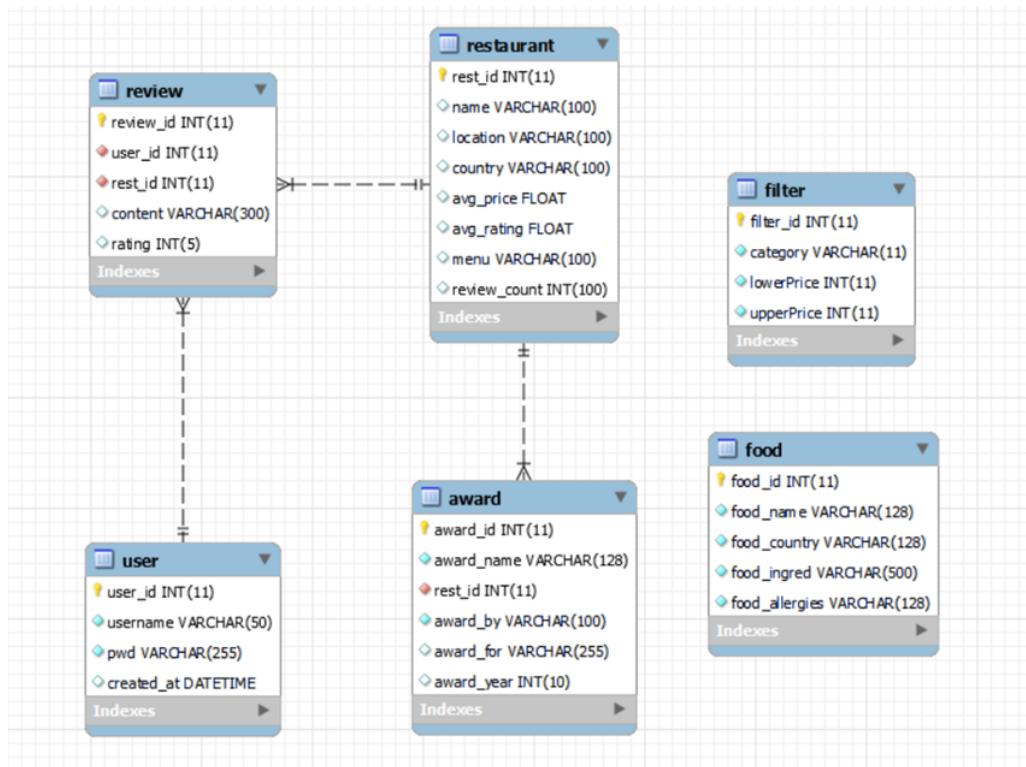
2.3.10 [sy_1_recommendation.php], [sy_1_recommend.php]: 한식, 중식, 일식, 양식, 디저트 중 가장 평균 별점이 높은 카테고리, 가장 가격이 낮은 카테고리를 보여줍니다. 사용자로부터 원하는 카테고리와 가격 범위를 입력받아 이를 고려하여 어떤 카테고리의 음식을 선택하면 좋을지 보여줍니다. 입력받은 값은 필터로 적용되어 해당 필터 값과 일치하는 식당들을 별점 순으로 보여줍니다. SELECT, GROUP BY, RANK, ORDER BY 등이 사용되었습니다.

3. Schedules

10월 9일	1차 프로젝트 회의
10월 10일 - 10월 17일	데이터 조사 데이터 스키마 만들기
10월 18일 - 10월 29일	프론트엔드 디자인 + 실제 구현 1차 + 아이디어 구체화
10월 20일	1차 중간점검
10월 25일 - 11월 6일	백엔드를 구현한다
11월 7일 - 11월 12일	웹 안정성 점검 및 테스트
11월 13일	2차 중간점검
11월 13일 - 11월 17 일	피드백 반영 및 웹페이지 수정
11월 17일 - 11월 20일	최종 테스트 및 웹 배포
11월 21일	프로젝트 제출

4. Database schema & ER Diagram

본 프로젝트에 사용된 데이터 스키마는 아래 그림과 같습니다.

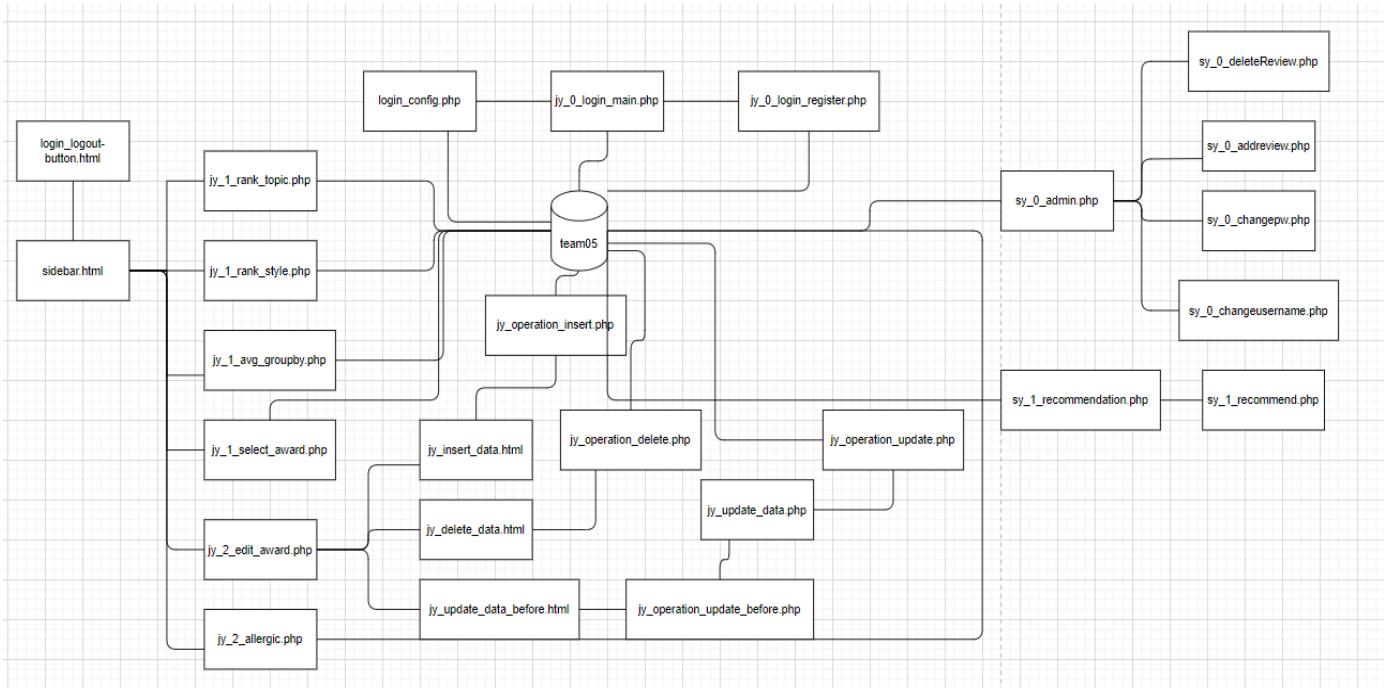


테이블 명	테이블 설명 (레코드 개수)	칼럼 별 설명
user	사용자의 로그인 정보 저장하고 구별하기 위한 테이블 (150개)	<p>user_id(PK): user를 구분하기 위한 기본키로, auto increment여서 자동으로 부여됩니다.</p> <p>username: 사용자가 로그인 할 때 입력하는 값으로, unique값이어서 사용자들을 구분하는데 사용됩니다.</p> <p>pwd: 로그인 할 때 입력하는 비밀번호 값입니다.</p> <p>created_at: 언제 사용자가 계정을 만들었는지를 알 수 있습니다.</p>
restaurant	식당에 대한 전반적인 정보들 저장하기	rest_id(PK): 식당을 구분하기 위한 기본키로, auto increment여서 자동으로 부여됩니다.

	위한 테이블 (315개)	<p>name: 중복을 허용하지 않는 식당 이름 저장</p> <p>location: 식당 위치 저장</p> <p>country: 식당 음식의 스타일 저장 (저장될 수 있는 값은 Korean, Chinese, Japanese, Western, Dessert의 다섯 개 값 중 하나입니다)</p> <p>avg_price: 1명이 식사하려면 드는 평균 가격</p> <p>avg_rating: 사람들이 해당 식당에 남긴 별점의 평균값</p> <p>menu: 식당의 주력 메뉴 저장</p> <p>review_count: 사람들이 해당 식당에 남긴 리뷰 개수 저장</p>
review	사용자들이 입력한 식당에 대한 리뷰를 저장하기 위한 테이블 (276개)	<p>review_id(PK): 리뷰를 구분하기 위한 기본키로, auto increment여서 자동으로 부여됩니다.</p> <p>user_id(FK): 외래키로, 해당 리뷰를 남긴 사용자의 id를 저장</p> <p>rest_id(FK): 외래키로, 해당 리뷰가 가리키는 식당의 id를 저장</p> <p>content: 리뷰로 남긴 글을 저장</p> <p>rating: 리뷰로 남긴 별점을 저장</p>
food	음식 데이터를 저장하는 테이블 (23개)	<p>food_id(PK): 자동으로 생성되는 음식 아이디</p> <p>food_name: 음식 이름</p> <p>food_country: 음식 스타일</p> <p>food_ingred: 음식의 재료</p> <p>food_allergies: 음식에 들어가는 알러지 주의사항</p>
award	음식점이 받은 상을 저장하는 테이블 (28개)	<p>award_id(PK): 자동으로 생성되는 상 식별 아이디</p> <p>award_name: 수상한 상의 이름</p> <p>rest_id(FK): 어떤 음식점에게 수여되었는지 알려주는 외래키</p>

		award_by: 상을 준 기관명
		award_for: 수상한 이유
		award_year: 수상한 연도
filter	사용자가 지정하는 필터값을 저장하기 위한 테이블 (1개)	filter_id(PK): 사용자가 설정한 filter 값을 구별하는 기본키로, auto increment여서 자동으로 부여됩니다.
		category: 사용자가 설정한 category(Korean, Chinese, Japanese, Western, Dessert의 다섯 개 값 중 하나) 값을 저장
		lowerPrice: 사용자가 설정한 가격 범위 중 작은 값을 저장
		upperPrice: 사용자가 설정한 가격 범위 중 큰 값을 저장

5. Overview of PHP code structure



〈조서영〉: 6번에 자세히 설명되어있습니다.

〈박지윤〉

5.1) jy_1_rank_topic.php는 음식점을 측정별로 순위대로 정렬할수 있는 페이지입니다.

음식점데이터베이스에서 항목을 가져와 원하는 순서대로 정렬하여 보여줍니다. RANK()를 사용하여 동일한 값을 갖는 항목을 같은 순위를 매기게 하였습니다. 사용자 입력을 radio button으로 받아와서 결과를 보여주도록 동적으로 페이지를 구현하였습니다.

```

$sql = "
SELECT RANK() OVER (ORDER BY ". $orderby ." DESC) as ranking, name, location, country,
avg_price, avg_rating, review_count
FROM restaurant";
  
```

5.2) jy_1_rank_style.php 는 음식점을 스타일별로 선택하여 보여주는 페이지입니다. Dropdown box로 사용자 입력을 받아 SELECT문을 사용하여 원하는 스타일의 음식점만 가져와 결과를 보여줍니다.

```
$sql = "  
SELECT *  
FROM restaurant  
WHERE country = ?  
ORDER BY avg_rating DESC, avg_price;";
```

5.3) jy_1_select_award.php 는 상을 증여 기관별로 선택하여 볼 수 있는 페이지입니다. Dropdown box로 사용자 입력을 받아 SELECT문을 사용하여 특정 기관에서 상을 받은 음식점을 볼 수 있습니다. INNER JOIN을 사용하여 수여한 음식점의 아이디가 아닌 restaurant의 이름도 출력해줍니다.

```
$sql = "  
SELECT *  
FROM award  
INNER JOIN restaurant  
ON award.rest_id = restaurant.rest_id  
ORDER BY award_name;";
```

5.4) jy_1_avg_groupby.php 는 3가지 항목별로 1인당 평균 가격, 음식점의 평균 평점, 누적리뷰수를 보여주는 페이지입니다. 사용자 입력은 받지 않는 정적페이지 입니다. 평균 가격과 평점을 보여주기 위해 AVG기능을 사용하며, 누적리뷰수를 알려주기 위해 SUM을 사용합니다. 각 항목을 가져오기위해서는 GROUP BY가 사용됩니다.

5.4.1) 첫번째 항목은 음식 스타일로, 한식, 중식, 일식, 양식, 디저트 의 항목별로 평균 가격, 평점, 누적리뷰수를 알려줍니다. Advanced analysis function으로 AVG, SUM, GROUP BY 문이 사용되었습니다.

```
$sql = "  
SELECT country, AVG(avg_price) as avg_price, AVG(avg_rating) as avg_rating,  
SUM(review_count) as review_count  
FROM restaurant  
GROUP BY country
```

```
ORDER BY country;"
```

5.4.2) 두번째 항목은 메뉴별로 평균 가격과 평점을 알려줍니다. 메뉴별로 알려주는 것이기 때문에 INNER JOIN을 통해 food 테이블과 restaurant 테이블을 합쳐야합니다.

```
$sql = "  
SELECT food_name, AVG(avg_price) as avg_price, AVG(avg_rating) as avg_rating  
FROM food  
INNER JOIN restaurant  
ON food.food_name = restaurant.menu  
GROUP BY food_name  
ORDER BY location;"
```

5.4.3) 세번째 항목은 지역별 평균 가격과 평점을 알려줍니다. GROUP BY 지역을 사용하며, 정렬은 가격이 저렴한 순으로 하였습니다.

```
$sql = "  
SELECT location, AVG(avg_price) as avg_price, AVG(avg_rating) as avg_rating  
FROM restaurant  
GROUP BY location  
ORDER BY avg_price;"
```

5.5) jy_2_edit_award.php은 상의 데이터베이스를 수정할 수 있는 페이지입니다. 페이지를 켜면 가장 먼저 전체 상수상 내역이 보입니다. 이는 SELECT, INNER JOIN 문을 사용하여 구현하였습니다.

```
$sql = "
SELECT *
FROM award
INNER JOIN restaurant
ON award.rest_id = restaurant.rest_id
ORDER BY award_id DESC;";
```

이후 사용자는 insert, edit, delete의 3가지 버튼으로 수상 데이터를 조작할 수 있습니다.

5.5.1) 가장 첫 번째 insert는, jy_insert_data.html 파일을 불러오며, 이 페이지에서는 상의 모든 정보를 사용자 입력으로 받고, 이를 jy_operation_insert.php 파일에서 INSERT문을 사용하여 데이터베이스에 저장합니다.

```
$sql = "INSERT INTO award (award_name, rest_id, award_by, award_for, award_year)
VALUES ('" . $_POST['award_name'] . "','" . $_POST['rest_id'] . "','" . $_POST['award_by'] . "','" .
$_POST['award_for'] . "','" . $_POST['award_year'] . "')";
```

5.5.2) 두번째 edit은 jy_update_data_before.html에서 우선 어떤 id를 가진 상이 편집될것인지를 사용자로부터 입력받습니다. 입력된 아이디는 jy_operation_update_before.php로 전달되어 해당 정보를 모두 가져오게 됩니다.

```
$sql = "SELECT * FROM award WHERE award_id = " . $_POST["award_id"];
```

```
<form class="modal-content animate" action="jy_operation_update_before.php" method="post">
    <div class="container">
        <label for="award_name"><b>Award ID</b></label>
        <input type="number" placeholder="Enter District" class="form-control" name="award_id" required>
        <br>
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Select!</button>
    </div>
</form>
```

이후 이 정보는 jy_update_data_page.php로 전달되어 폼의 내용이 해당 상장의 정보로 채워지게 됩니다.
사용자는 이 정보를 보고 수정하고 싶은 정보를 수정할 수 있습니다. 수정하기 버튼을 누르면,
jy_operation_update.php 파일로 변수들이 전달되어 UPDATE문을 사용하게 됩니다.

```
$sql = "UPDATE award SET award_name='$_POST['award_name']', award_by='$_POST['award_by']', award_for='$_POST['award_for']', award_year='$_POST['award_year']' WHERE award_id='$_POST['award_id']';";
```

```
<form class="modal-content animate" action="jy_operation_update.php" method="post">

    <input type="hidden" name="form_name" value="insert">

    <div class="container">

        <label for="award_name"><b>Award Name</b></label>

        <input type="text" value="<?php echo $award_name ?>" class="form-control" name="award_name" required>

        <br>

        <label for="award_by"><b>Awarded By</b></label>

        <input type="text" value="<?php echo $award_by ?>" class="form-control" name="award_by" required>

        <br>

        <label for="rest_id"><b>Awarded Restaurant ID</b></label>

        <input readonly type="number" value="<?php echo $award_id ?>" class="form-control" name="award_id" required>

        <br>

        <label for="award_for"><b>Awarded For</b></label>

        <input type="text" value="<?php echo $award_for ?>" class="form-control" name="award_for" required>

        <br>

        <label for="award_year"><b>Awarded Year</b></label>

        <input type="number" value="<?php echo $award_year ?>" class="form-control" name="award_year" required>

        <br>
```

```
<button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>  
</form>
```

5.5.3) 세번째 DELETE는, jy_delete_data.html파일을 이용하여 지을 식당 아이디를 입력받습니다. 해당 아이디는 jy_operation_delete.php로 전달되어 DELETE문을 실행하게 됩니다.

```
$sql = "DELETE FROM award WHERE award_id = ". $_POST["award_id"];
```

```
<input type="number" placeholder="Enter Award ID" class="form-control" name="award_id" required>
```

5.6) Jy_2_allergic.php는 사용자가 알러지가 있을 경우, 해당 재료가 들어가지 않은 음식점을 추천해주는 페이지입니다. 사용자는 dropdown box로 알러지있는 제품을 입력하고, 이 재료가 해당 음식점의 주력 메뉴에 들어가있는지 SELECT, INNER JOIN, LIKE 등으로 확인합니다.

```
$sql = "  
SELECT *  
FROM food  
INNER JOIN restaurant  
ON food.food_name = restaurant.menu  
WHERE NOT food.food_allergies LIKE '%". $allergic_to . "%';";
```

```
<select class="form-control form-control-sm" id="allergic_to_id" name="allergic_to">  
    <option value="Egg">Egg</option>  
    <option value="Peanut">Peanut</option>  
    <option value="Both">Both</option>  
</select>
```

6. Explanation of how requirements are satisfied

(1): 레스토랑 데이터를 기준에 따라 순위별로 보여주고 사용자로부터 입력받은 값에 따라 적절한 값을 보여주는 등의 분석을 진행함.

(2): 아래 코드 참고 (길이 관계상 INSERT 문은 각 테이블 당 두 개씩만 나타냄. 실제 파일에는 더 많음)

```
/*실행환경 설정: user 생성 후 권한 부여(user id: team05, password: team05)*/  
  
/*만약 user 'team05'가 이미 존재해서 오류가 날 경우  
drop user 'team05'@'localhost';  
  
위의 sql query 포함시켜서 실행  
  
*/  
  
create user 'team05'@'localhost' identified by 'team05';  
  
grant all privileges on *.* to 'team05'@'localhost';  
  
FLUSH PRIVILEGES;  
  
/*데이터베이스 생성(DB name: team05)*/  
  
DROP database IF EXISTS team05;  
  
create database team05;  
  
  
/*테이블 생성&레코드 삽입 부분*/  
  
DROP TABLE IF EXISTS user;  
  
use team05;  
  
CREATE TABLE user (  
  
    user_id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  
    username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,  
  
    pwd VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);  
  
INSERT INTO user (username, pwd) VALUES ('olivia63', 'zS8D1xf');
```

```
INSERT INTO user (username, pwd) VALUES ('emma37', 'GGtualZ');

DROP TABLE IF EXISTS food;

use team05;

CREATE TABLE food(
    food_id int(11) AUTO_INCREMENT,
    food_name varchar(100) NOT NULL UNIQUE,
    food_country varchar(128) NOT NULL,
    food_ingred varchar(500) NOT NULL,
    food_allergies varchar(128) NOT NULL,
    PRIMARY KEY(food_id)
);

INSERT INTO food (food_name, food_country, food_ingred, food_allergies) VALUES
("Bibimbap", "Korean", "rice carrot lettuce", "egg");

INSERT INTO food (food_name, food_country, food_ingred, food_allergies) VALUES
("Bulgogi", "Korean", "meat carrot", "egg");
```

```
DROP TABLE IF EXISTS restaurant;

use team05;

create table restaurant(
    rest_id int not null AUTO_INCREMENT,
    name varchar(100) UNIQUE,
    location varchar(100),
    country varchar(100),
    avg_price float,
    avg_rating float,
    menu varchar(100) NOT NULL,
    review_count int(100),
```

```

primary key(rest_id)
);

CREATE INDEX rest_name
ON restaurant (name);

INSERT INTO restaurant (name,location,country,avg_price,avg_rating,menu,review_count) values
("Yaa Mohaideen Briyani", "Pallavaram", "Dessert", 25.0, 4.3, "Brownies", 1500);

INSERT INTO restaurant (name,location,country,avg_price,avg_rating,menu,review_count) values
("Sukkubhai Biriyani", "Alandur", "Dessert", 50.0, 4.4, "Cupcake", 3059);

DROP TABLE IF EXISTS award;

use team05;

CREATE TABLE award(
    award_id int(11) AUTO_INCREMENT,
    award_name varchar(128) NOT NULL,
    rest_id int(11) NOT NULL,
    award_by varchar(100) NOT NULL,
    award_for varchar(255),
    award_year int(10),
    PRIMARY KEY(award_id),
    foreign key (rest_id) REFERENCES restaurant (rest_id)
);

INSERT INTO award (award_name, rest_id, award_by, award_for, award_year) VALUES ('Best Service Award', 2, 'Lux Award', 'Good taste in 90% of dishes. Especially their main course is delicious', 2021);

INSERT INTO award (award_name, rest_id, award_by, award_for, award_year) VALUES ('Best Service Award', 33, 'New York Times', 'All the dishes were incredibly flavorful and there was so much variety.', 2010);

DROP TABLE IF EXISTS review;

use team05;

```

```

CREATE TABLE review (
    review_id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    user_id INT(11) NOT NULL,
    rest_id INT(11) NOT NULL,
    content VARCHAR(300),
    rating INT(5),
    FOREIGN KEY(user_id) REFERENCES user(user_id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY(rest_id) REFERENCES restaurant(rest_id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
);

INSERT INTO review (user_id, rest_id, content, rating) VALUES (47, 32, "Wow... Loved this place.", 4);
INSERT INTO review (user_id, rest_id, content, rating) VALUES (140, 32, "Crust is not good.", 5);

USE team05;
DROP TABLE IF EXISTS filter;
CREATE TABLE filter (
    filter_id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    category VARCHAR(11) NOT NULL,
    lowerPrice INT(11) NOT NULL,
    upperPrice INT(11) NOT NULL
);
INSERT INTO filter (category, lowerPrice, upperPrice) VALUES ('Korean', 0, 0);

```

(3):

〈조서영〉

```

/* INSERT : sy_1_recommend.php 에서 사용자로부터 입력받은 값 filter 테이블에 삽입 */
INSERT INTO filter(category, lowerPrice, upperPrice) values('$category', $lowerPrice, $upperPrice);

```

```

/*DELETE : sy_0_deleteReview.php 에서 사용자가 선택한 리뷰 삭제*/
DELETE FROM review WHERE review_id = {$filtered['id']};

/*UPDATE : sy_0_changeusername.php 에서 사용자가 입력한 값으로 user 테이블의 username update*/
UPDATE user SET username='$_POST['changeusername']]' WHERE username='$username';

/*SELECT : sy_1_recommendation.php 에서 카테고리별 평균 가격 구해서 가져오는 데 select 사용*/
SELECT country, AVG(avg_price) as avgprice FROM restaurant GROUP BY country order by avgprice;

```

〈박지윤〉 :

INSERT 사용 -> 5.5.1) jy_operation_insert.php에 사용되었습니다.

```

$sql = "INSERT INTO award (award_name, rest_id, award_by, award_for, award_year)
VALUES ('" . $_POST['award_name'] . "','" . $_POST['rest_id'] . "','" . $_POST['award_by'] . "','" .
$_POST['award_for'] . "','" . $_POST['award_year'] . "')";

```

DELETE 사용-> 5.5.3) jy_operation_delete.php에서 사용되었습니다.

```
$sql = "DELETE FROM award WHERE award_id =".$_POST["award_id"];
```

UPDATE 사용-> 5.5.2) jy_operation_update.php에서 사용되었습니다.

```

$sql = "UPDATE award SET award_name='$_POST['award_name']]', award_by ='$_POST['award_by']]',
award_for ='$_POST['award_for']]', award_year ='$_POST['award_year']]'
WHERE award_id='$_POST['award_id']]';";

```

SELECT 사용-> 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6에서 사용되었습니다. 너무 많이 사용되어 몇가지만 가져오겠습니다. 자세한것은 위에 5.x를 참고해주세요.

```

$sql = "
SELECT *
FROM restaurant
WHERE country = ?"

```

```

ORDER BY avg_rating DESC, avg_price;"

$sql = "
SELECT food_name, AVG(avg_price) as avg_price, AVG(avg_rating) as avg_rating
FROM food
INNER JOIN restaurant
ON food.food_name = restaurant.menu
GROUP BY food_name
ORDER BY location;

```

(4):

〈조서영〉

```

/*sy_1_recommendation.php 에서 카테고리별 평균 별점 구해서 가져오는 데 select, AVG, GROUP BY
사용*/
SELECT country, AVG(avg_rating) as avgrating FROM restaurant GROUP BY country order by
avgrating;

```

〈박지윤〉 5.4, 5.5, 5.6에서 사용되었습니다. 위에 코드가 있으니 참고부탁드립니다.

```

$sql = "
SELECT country, AVG(avg_price) as avg_price, AVG(avg_rating) as avg_rating, SUM(review_count) as
review_count
FROM restaurant
GROUP BY country
ORDER BY country;";

```

(5):

〈조서영〉

```

/*complex grouping : sy_1_recommendation.php 에서 추천 기준 정할 때 사용*/
SELECT country, avg_price, avg(avg_rating), count(*), avg_rating+count(*) as standard FROM
restaurant GROUP BY country, avg_price ORDER BY standard desc;

```

```

/*window : 로그인한 유저가 작성한 리뷰만 골라서 보여주기 위해 window 사용*/

SELECT review.review_id, restaurant.rest_id, restaurant.name, review.content, review.rating,
AVG(review.rating) OVER (PARTITION BY review.user_id) as rating_avg FROM review INNER JOIN
restaurant ON review.rest_id = restaurant.rest_id WHERE review.user_id=(SELECT user_id FROM user
WHERE user.username = '$username');

/*ranking : sy_1_recommendation.php 에서 사용자로부터 받은 filter값을 층족하는 식당을 별점이 높은
순으로 보여주기 위해 ranking 사용*/

SELECT *, rank() over (order by avg_rating desc) as rating_rank FROM restaurant WHERE
restaurant.country = (select category from filter order by filter.filter_id desc limit 1) AND avg_price >=
(select lowerPrice from filter order by filter.filter_id desc limit 1) AND avg_price <= (select upperPrice
from filter order by filter.filter_id desc limit 1);

```

<박지윤>

- 5.1) jy_1_rank_topic.php 에서 RANKING을 사용했습니다

```

$sql = "
SELECT RANK() OVER (ORDER BY " . $orderby . " DESC) as ranking, name, location, country,
avg_price, avg_rating, review_count
FROM restaurant";

```

- 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3 등에서 aggregates based on complex grouping을 사용했습니다.

```

$sql = "
SELECT country, AVG(avg_price) as avg_price, AVG(avg_rating) as avg_rating, SUM(review_count) as
review_count
FROM restaurant
GROUP BY country
ORDER BY country;";

```

(6):

<조서영>

- User Input (textbox, select box)

- Submit button 누른 결과

My Reviews					
Show					
entries					
Review ID No.	Restaurant ID No.	Name	Review	Rating	Delete
291	297	matitseo	very unkind	2	<button>Delete</button>
292	298	bimbimbibim	tasty food	4	<button>Delete</button>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous **1** Next

- 코드

```
<form action="sy_0_addreview.php" method="POST">

<div class="form-group has-success">
    <label for="Name">Name</label>
    <input type="text" class="form-control" name="name" id="Name" placeholder="Name of the restaurant" style="margin-bottom: 15px;">

```



```
    <label for="location">Location</label>
    <input type="text" class="form-control" name="location" id="location" placeholder="Location" style="margin-bottom: 15px;">
```



```
    <label for="Inputselect">Food category</label>
    <select class="form-control" name="country" style="margin-bottom: 15px;">
```

```
        <option>Korean</option>
        <option>Chinese</option>
        <option>Japanese</option>
        <option>Western</option>
        <option>Dessert</option>
```

```

</select>

<label for="price">Price for 2</label>

<input type="text" class="form-control" name="price" id="price" placeholder="Enter only numbers" style="margin-bottom: 15px;">

<label for="Inputselect">Rating</label>

<select class="form-control" name="rating" style="margin-bottom: 15px;">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
</select>

<label for="reviewtext">Review</label>

<input type="text" class="form-control" name="content" id="reviewtext" placeholder="Type in one line" style="margin-bottom: 15px;">

<button type="submit" class="btn btn-info">Submit Review</button>

</div>

</form>

```

<박지윤>

5.5.2, 5.5.3, 5.6 등 1개의 페이지를 제외한 모든 페이지에 유저 인풋을 받도록 하였습니다. 코드는 5번항목을 참조해주시기 바라며, 사진 몇개 첨부하겠습니다.

Price Rating # of Reviews

style << Korean >>

Restaurant Name	Location	Type of food	Average Price for one	Rating
-----------------	----------	--------------	-----------------------	--------

Awarded by << New York Times >>

Change Award #2 Data

Award Name
Best Service Award

Awarded By
New York Times

Awarded Restaurant ID
2

Awarded For
All the dishes were incredibly flavorful and there was so much variety.

Awarded Year
2010

Update

Add new award!

Award Name

Awarded By

Awarded Restaurant ID

Awarded For

Awarded Year

Insert

(7)

〈조서영〉

```
<!--sy_0_changepw.php에서 로그인된 user의 username 받아오기 위해 PHP session 사용-->
```

```
<?php
require_once('sy_config.php');
session_start();
$username = "";
```

```

if( isset( $_SESSION['username'] ) ) {

    $username = $_SESSION['username'];

}

$sql = "UPDATE user SET pwd='{$POST['changepw']}' WHERE username='$username' ";

$result = $mysqli->query($sql);

if ($result) {

    header('Location: sy_0_admin.php');

} else {

    echo "Fail to update";

}

mysqli_free_result($result);

mysqli_close($mysqli);

?>

```

<박지윤>

로그인 페이지 구현에 있어 사용하였으며, 이후 모든 페이지에서도 세션 로그인이 되었는지 확인하였습니다.

```

<?php

session_start();

if (isset($_SESSION["loggedin"]) && $_SESSION["loggedin"] === true) {

    header("location: jy_1_rank_topic.php?orderby=avg_price");

    exit;

}

// 중략

if ($row['pwd'] == $password) {

    session_start();

```

```

$_SESSION["loggedin"] = true;

$_SESSION["username"] = $username;

header("location: jy_1_rank_topic.php?orderby=avg_price");

} else {

$login_err = "Invalid username or password.";

}

```

(8):

<!--sy_0_addreview.php에서 여러 개의 SQL 쿼리 한 번에 처리하기 위해 transaction 사용-->

```

<?php

require_once('sy_config.php');

session_start();

$username = "";

if( isset( $_SESSION['username'] ) ) {

$username = $_SESSION['username'];

}

require_once('sy_config.php');

$name = $_POST['name'];

$location = $_POST['location'];

$country = $_POST['country'];

$price = $_POST['price'];

$rating = $_POST['rating'];

$content = $_POST['content'];

mysql_report(MYSQLI_REPORT_ERROR | MYSQLI_REPORT_STRICT);

```

```

try {
    $mysqli->autocommit(FALSE);
    $mysqli->begin_transaction();
    $mysqli->query("INSERT INTO restaurant(name, location, country, avg_price)
values('$name', '$location', '$country', $price);");
    // $mysqli->query("SELECT rest_id from restaurant WHERE name='$name';");

    $mysqli->query("INSERT INTO review (user_id, rest_id, content, rating) VALUES ((SELECT user_id
FROM user WHERE username = '$username'), (SELECT rest_id from restaurant WHERE
name='$name'), '$content', $rating);");

    $mysqli->commit();
    $mysqli->autocommit(TRUE);
    $mysqli->close();
    header('Location: sy_0_admin.php');
} catch (mysqli_sql_exception $exception) {
    $mysqli->rollback();
    $mysqli->autocommit(TRUE);
    echo $exception;
    echo 'rollback';
}
?>

```

7. Team member responsibilities

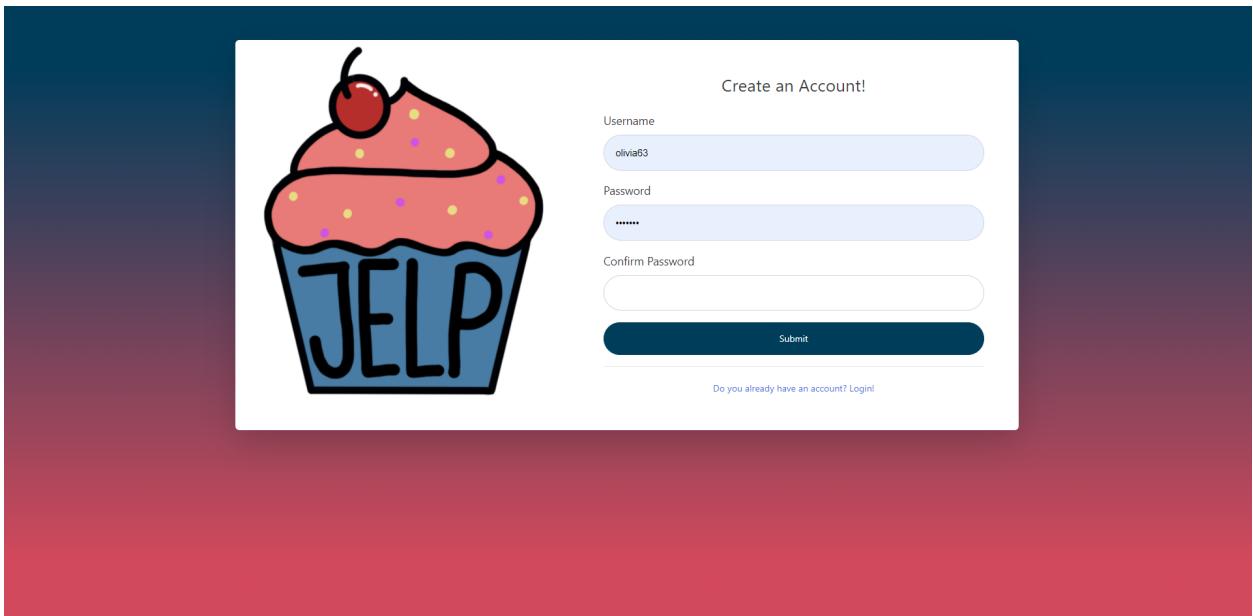
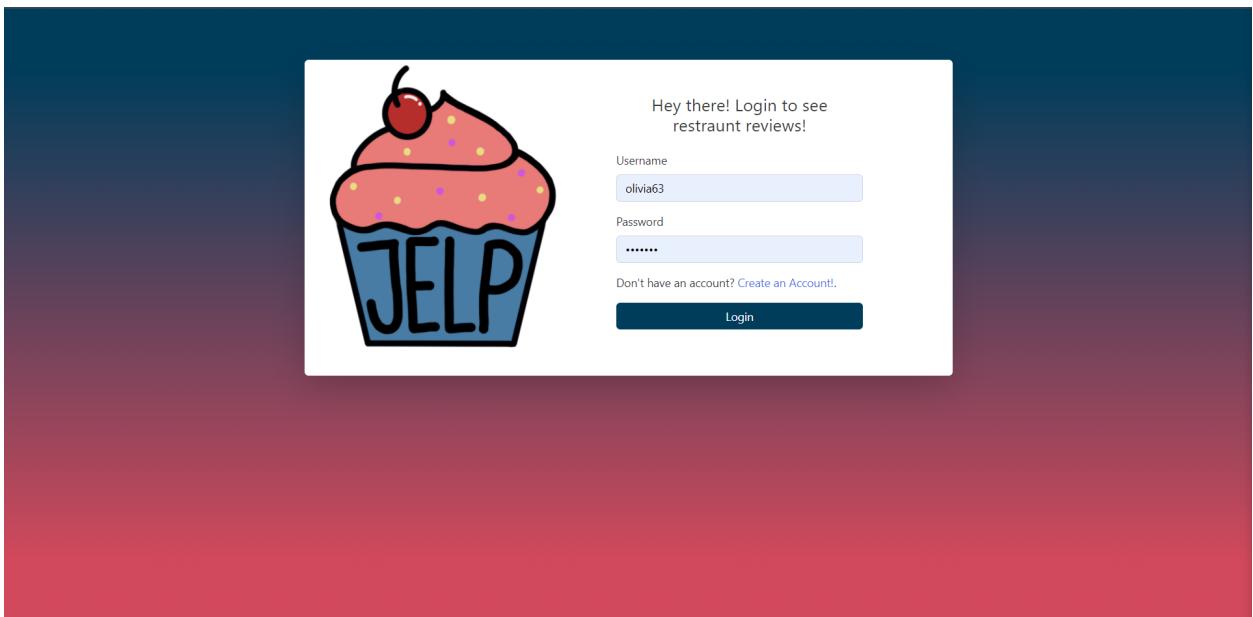
팀원 명 항목	박지윤(1876166)	조서영(1976371)
Database	award, food, restaurant 테이블 생성하는 SQL 문 작성	user, review, filter 테이블 생성하는 SQL 문 작성

PHP(Web Page)	<p>jy_0_login_main.php jy_0_login_register.php jy_1_avg_groupby.php jy_1_rank_style.php jy_1_rank_topic.php jy_1_select_award.php jy_2_allergic.php jy_2_edit_award.php jy_delete_data.html jy_insert_data.html jy_login-logout.php jy_operation_delete.php jy_operation_insert.php jy_operation_update_before.php jy_operation_update.php jy_update_data_before.html jy_update_data_page.php jy_update_data.php login-config.php login-logout-button.html Sidebar.php</p> <p>굵은 글씨로 되어있는 부분이 보여지는 부분이며, 나머지는 뒤에서 돌아가는 코드입니다.</p>	<p>sy_0_addreview.php sy_0_admin.php sy_0_changepw.php sy_0_changeusername.php sy_0_deleteReview.php sy_1_recommend.php sy_1_recommendation.php sy_config.php</p> <p>굵은 글씨로 된 파일이 web page로 보여지는 부분이며, 나머지는 page 내의 기능 수행하기 위한 php 파일입니다.</p>
Documents	공동작업했습니다. (Equally distributed)	

8. Detail implementation result by each team member

< PHP (Web Page) >

- 박지윤



Search Restraunts By Style

Korean

Restaurant style << **Korean** >>

Restaurant Name	Location	Type of food	Average Price for one	Rating	Menu
Brownie Heaven	Royapettah	Korean	\$ 17.5	★4.9	Bulgogi
Gossip Fusion Bistro	Kanathur	Korean	\$ 75	★4.9	Tteokbokki
Benjarong	Alwarpet	Korean	\$ 100	★4.7	Bibimbap
Hamsa	Adyar	Korean	\$ 90	★4.6	Tteokbokki
North East Kitchen	Egmore	Korean	\$ 22.5	★4.5	Bulgogi
Absolute Thai	Foodies Kitchen	Korean	\$ 50	★4.5	Bulgogi
Pumpkin Tales	Alwarpet	Korean	\$ 90	★4.5	Bibimbap
Onesta	Semmancheri	Korean	\$ 30	★4.4	Bulgogi

Rank Restaurants by feature

Price Rating # of Reviews

Restaurants Ranked by << **avg_price** >>

Rank	Restaurant Name	Location	Type of food	Average Price for one	Rating	# of reviews
1	Cafe G - Holiday Inn	Holiday Inn Chennai OMR IT Expressway	Korean	\$ 150	★4	285
2	Hub at ECR	East Coast Road (ECR)	Dessert	\$ 100	★4.4	1510
2	The Velveteen Rabbit	RA Puram	Chinese	\$ 100	★4.3	516
2	Benjarong	Alwarpet	Korean	\$ 100	★4.7	848
2	Teppan	Alwarpet	Chinese	\$ 100	★4.3	363
6	Pumpkin Tales	Alwarpet	Korean	\$ 90	★4.5	768
6	BOATS - Based On A True Story	Besant Nagar	Japanese	\$ 90	★4.2	954
6	Hamsa	Adyar	Korean	\$ 90	★4.6	825

Average Price & Rating by Food Style

country	average price	average rating	total reviews
Chinese	\$ 36.62	★ 4.12	60922
Dessert	\$ 38.51	★ 4.16	51095
Japanese	\$ 37.62	★ 4.22	57642
Korean	\$ 39.54	★ 4.11	42747
Western	\$ 35.04	★ 4.20	54673

Average Price & Rating by Menu

View Awarded Restaurant!

Restaurants Awarded by << **New York Times** >>

Award Name	Award To	Award By	Award For	Award Year
Best Award	Ciclo Cafe	New York Times	Customers always say that this place is clean and tidy	2008
Best Award	Bakya Restaurant	New York Times	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2009
Best Award	Orange Wok	New York Times	Customers always say that this place is clean and tidy	2008
Best Award	V4 Dhabba	New York Times	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2009
Best Award	Domino's Pizza	New York Times	All the dishes were incredibly flavorful and there was so much variety.	2010

Edit Award Data!

Add Award Update Award Delete Award

Award Id	Award Name	Award To	Award By	Award For	Award Year	
28	Best Rating Award	V4 Midnight Dhabba	New York Times	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2009	
27	Best Rating Award	Sangeetha Restaurant	Veg	The Post	Customers always say that this place is clean and tidy	2010
26	Best Rating Award	New Andhra Meals Hotel	Lux Award	All the dishes were incredibly flavorful and there was so much variety.	2006	
25	Best Rating Award	Orange Wok	New York Times	Customers always say that this place is clean and tidy	2008	
24	Best Rating Award	Biryani Palace	The Post	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2007	
23	Best Taste	Hotel Saravana Bhavan	New York	I'm in love with this place- they make a perfect sidecar as	2011	

Add new award!

Award Name

Awarded By

Awarded Restaurant ID

Awarded For

Awarded Year

Insert

Award Id	Award Name	Award To	Award By	Award For	Award Year	
28	Best Rating Award	V4 Midnight Dhabba	New York Times	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2009	
27	Best Rating Award	Sangeetha Restaurant	Veg	The Post	Customers always say that this place is clean and tidy	2010
26	Best Rating Award	New Andhra Meals Hotel	Lux Award	All the dishes were incredibly flavorful and there was so much variety.	2006	
25	Best Rating Award	Orange Wok	New York Times	Customers always say that this place is clean and tidy	2008	
24	Best Rating Award	Biryani Palace	The Post	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2007	
23	Best Taste	Hotel Saravana Bhavan	New York	I'm in love with this place- they make a perfect sidecar as	2011	

JELP

Logout

RANKING RELATED

- Ranking
- Edit Data
- MY REVIEW
- My Settings
- Recommendation

Add Award Update

Which award do you want to edit?

Award Id	Award Name				Award Year	
28	Best Rating Award	V4 Midnight Dhabba	New York Times	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2009	
27	Best Rating Award	Sangeetha Restaurant	Veg	The Post	Customers always say that this place is clean and tidy	2010
26	Best Rating Award	New Andhra Meals Hotel	Lux Award	All the dishes were incredibly flavorful and there was so much variety.	2006	
25	Best Rating Award	Orange Wok	New York Times	Customers always say that this place is clean and tidy	2008	
24	Best Rating Award	Biryani Palace	The Post	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2007	
23	Best Taste	Hotel Saravana Bhavan	New York	I'm in love with this place- they make a perfect sidecar as	2011	

JELP

Logout

RANKING RELATED

- Ranking
- Edit Data
- MY REVIEW
- My Settings
- Recommendation

Add Award Update

Which award do you want to delete?

Award Id	Award Name				Award Year	
28	Best Rating Award	V4 Midnight Dhabba	New York Times	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2009	
27	Best Rating Award	Sangeetha Restaurant	Veg	The Post	Customers always say that this place is clean and tidy	2010
26	Best Rating Award	New Andhra Meals Hotel	Lux Award	All the dishes were incredibly flavorful and there was so much variety.	2006	
25	Best Rating Award	Orange Wok	New York Times	Customers always say that this place is clean and tidy	2008	
24	Best Rating Award	Biryani Palace	The Post	Not the best but definitely good. Plates are plentiful and the views are fantastic. Very touristy but for a reason	2007	
23	Best Taste	Hotel Saravana Bhavan	New York	I'm in love with this place- they make a perfect sidecar as	2011	

- 조서영

JELP

Logout

RANKING RELATED

Ranking

Edit Data

MY REVIEW

My Settings

Recommendation

Recommendation

BEST RATED CATEGORY Korean ★

CATEGORY WITH THE LOWEST PRICE Western \$

RECOMMENDED CATEGORY FOR YOU Western 😊

Filters

Category

- Korean
- Chinese
- Japanese
- Western
- Dessert

Price

0 ~ 150

Show 10 entries

Restaurants ranked by rating

Restaurant ID No.	Name	Location	Category	Avg Price	Avg Rating	Menu	Rating rank
No data available in table							

Showing 0 to 0 of 0 entries

Copyright © Jelp 2021

The screenshot shows the 'Recommendation' section of the Jelp application. At the top, there are three cards: 'BEST RATED CATEGORY' (Korean), 'CATEGORY WITH THE LOWEST PRICE' (Western), and 'RECOMMENDED CATEGORY FOR YOU' (Western). Below these are two sections: 'Filters' (Category: Korean, Chinese, Japanese, Western, Dessert; Price: 0 ~ 150) and 'Restaurants ranked by rating' (Show: 10 entries). The table below is empty, indicating 'No data available in table'. At the bottom, it says 'Showing 0 to 0 of 0 entries'.

JELP

Logout

RANKING RELATED

Ranking

Edit Data

MY REVIEW

My Settings

Recommendation

My Settings

olivia63

MY REVIEWS 2

AVERAGE RATING 2.5000 ★

CHANGE USERNAME

Enter Username

Submit

CHANGE PASSWORD

Enter Password

Submit

My Reviews

Show 10 entries

Review ID No.	Restaurant ID No.	Name	Review	Rating	Delete
161	30	Kakada Ramprasad	Their menu is diverse, and reasonably priced.	3	Delete
221	52	Guntur Gongura	I loved the bacon wrapped dates.	2	Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Add Review

Name

Name of the restaurant

Location

Food category

Korean

Price for 2

Enter only numbers

Rating

1

Review

Type in one line

Submit Review

The screenshot shows the 'My Settings' section of the Jelp application. It includes a user profile picture 'olivia63'. There are three cards: 'MY REVIEWS' (2), 'AVERAGE RATING' (2.5000), and 'CHANGE USERNAME' (with an input field 'Enter Username' and a 'Submit' button). To the right is a 'CHANGE PASSWORD' section with an input field 'Enter Password' and a 'Submit' button. Below these are two main sections: 'My Reviews' (Show: 10 entries) and 'Add Review'. The 'My Reviews' section shows two entries with columns for Review ID No., Restaurant ID No., Name, Review, Rating, and Delete. The 'Add Review' section has fields for Name, Location, Food category (set to Korean), Price for 2, Rating (set to 1), and Review (with a 'Submit Review' button).

<Database>

- 박지윤

MySQL Workbench - Local instance APM_MYSQL_...

food

```
1 • SELECT * FROM team05.food;
```

food_id	food_name	food_country	food_ingred	food_allergies
1	Bibimbap	Korean	rice carrot lettuce	egg
2	Bulgogi	Korean	meat carrot	egg
3	Japchae	Korean	potato carrot garlic	none
4	Tteokbokki	Korean	ricecake pepper garlic cheese	none
5	Sushi	Japanese	fish rice wasabi	none
6	Domburi	Japanese	rice chicken beef	egg
7	Ramen	Japanese	noodle pork carrot	egg
8	Tempura	Japanese	flour fish shrimp	egg
9	Omuraisu	Japanese	egg rice carrot	egg
10	Udon	Japanese	flour tempura	none
11	Dumplings	Chinese	rice carrot beef pork	egg peanut
12	SpringRoll	Chinese	ricepaper carrot beef pork	egg

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:45:07	SELECT * FROM team05.award LIMIT 0, 1000	28 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
2	20:45:30	SELECT * FROM team05.filter LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	20:45:46	SELECT * FROM team05.food LIMIT 0, 1000	23 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

MySQL Workbench - Local instance APM_MYSQL_...

award

```
1 • SELECT * FROM team05.award;
```

award_id	award_name	rest_id	award_by	award_for	award_year
1	Best Service Award	2	Lux Award	Good taste in 90% of dishes. Especially their m...	2021
2	Best Service Award	33	New York Times	All the dishes were incredibly flavorful and ther...	2010
3	Best Service Award	42	The Post	Customers always say that this place is clean a...	2020
4	Best Service Award	22	Lux Award	Good taste in 95% of dishes. Especially their m...	2021
5	Best Taste Award	12	New York Times	I'm in love with this place- they make a perfect...	2019
6	Best Taste Award	1	The Post	Overall a pricey restaurant but food was very ...	2017
7	Best Taste Award	2	Lux Award	Pays attention to each customer all the time.	2013
8	Best Taste Award	54	Lux Award	Good taste in 90% of dishes. Especially their m...	2012
9	Best Taste Award	43	New York Times	I'm in love with this place- they make a perfect...	2011
10	Best Rating Award	46	The Post	Not the best but definitely good. Plates are ple...	2007
11	Best Rating Award	68	New York Times	Customers always say that this place is clean a...	2008
12	Best Rating Award	74	Lux Award	All the dishes were incredibly flavorful and ther...	2006

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:45:07	SELECT * FROM team05.award LIMIT 0, 1000	28 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

MySQL Workbench

Local instance APM_MYSQL_...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: restaurant

SCHEMAS: team05

Tables: award, filter, food, restaurant, review, user

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

rest_id name location country avg_price avg_rating menu review_count

rest_id	name	location	country	avg_price	avg_rating	menu	review_count
1	Yaa Mohadeen Briyani	Pallavaram	Dessert	25	4.3	Brownies	1500
2	Sukkubhai Briyani	Alandur	Dessert	50	4.4	Cupcakes	3099
3	SS Hyderabad Briyani	Kodambakkam	Western	25	4.3	Steak	1361
4	KFC	Perambur	Western	25	4	Sandwich	1101
5	Tasty Kitchen	Japanese	22.5	4.2	Sushi	617	
6	Dine N Fun	Medavakkam	Western	22.5	4.1	Sandwich	567
7	Cafe Arabia	Anna Nagar East	Japanese	40	4.3	Udon	668
8	Savoury Sea Shell	Anna Nagar East	Japanese	70	4.2	Sushi	2564
9	Sangeetha Veg Restaurant	T. Nagar	Western	40	4.4	Sandwich	1578
10	McDonald's	Velachery	Chinese	25	3.9	SpringRoll	743
11	Kova Alankar Vilas	Anna Nagar East	Dessert	35	4.4	Donut	961
12	Hotel Al Buhari	Vadapalani	Chinese	17.5	4	Wontons	982

Output: Action Output

Message Duration / Fetch

1 20:45:07 SELECT * FROM team05.award LIMIT 0, 1000 28 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

2 20:45:30 SELECT * FROM team05.filter LIMIT 0, 1000 2 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

3 20:45:46 SELECT * FROM team05.food LIMIT 0, 1000 23 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

4 20:45:53 SELECT * FROM team05.restaurant LIMIT 0, 1000 316 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

- 조서영

MySQL Workbench

Local instance APM_MYSQL_...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: filter

SCHEMAS: team05

Tables: award, filter, food, restaurant, review, user

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

filter_id category lowerPrice upperPrice

filter_id	category	lowerPrice	upperPrice
1	Korean	0	0
2	Haus	Haus	Haus

Output: Action Output

Message Duration / Fetch

1 20:45:07 SELECT * FROM team05.award LIMIT 0, 1000 28 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

2 20:45:30 SELECT * FROM team05.filter LIMIT 0, 1000 2 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

MySQL Workbench

Local instance APM_MYSQL_...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: review

SCHEMAS: team05

Tables: award, filter, food, restaurant, review, user

Result Grid:

review_id	user_id	rest_id	content	rating
1	47	32	Wow... Loved this place.	4
2	190	32	Crust is not good.	5
3	141	79	Not tasty and the texture was just nasty.	4
4	114	55	Stopped by during the late May bank holiday...	2
5	115	66	The selection on the menu was great and so we...	5
6	97	91	Now I am getting angry and I want my damn pho...	2
7	39	70	Honesty it didn't taste THAT fresh.)	3
8	36	14	The fries were great too.	3
9	146	20	A great touch.	4
10	131	30	Service was very prompt.	1
11	90	70	Would not go back.	5
12	99	87	The cashier had no care what so ever on what I...	2

Action Output:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:45:07	SELECT * FROM team05.award LIMIT 0, 1000	28 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
2	20:45:30	SELECT * FROM team05.filter LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	20:45:46	SELECT * FROM team05.food LIMIT 0, 1000	23 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
4	20:45:53	SELECT * FROM team05.restaurant LIMIT 0, 1000	316 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
5	20:45:58	SELECT * FROM team05.review LIMIT 0, 1000	277 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

MySQL Workbench

Local instance APM_MYSQL_...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: user

SCHEMAS: team05

Tables: award, filter, food, restaurant, review, user

Result Grid:

user_id	username	pwd	created_at
1	olivia63	z58D1xf	2021-11-21 20:38:29
2	emma37	G9GuaU	2021-11-21 20:38:29
3	ava08	H9nPpD	2021-11-21 20:38:29
4	charlotte08	GtckXWid	2021-11-21 20:38:29
5	sophia03	CbsnWld	2021-11-21 20:38:29
6	amelia31	mvDmZa	2021-11-21 20:38:29
7	isabella93	kw9OKK	2021-11-21 20:38:29
8	mae78	Z0MjDy	2021-11-21 20:38:29
9	evenlyn55	rgmWThl	2021-11-21 20:38:29
10	harper76	3pmtee8	2021-11-21 20:38:29
11	candice99	ffffphj	2021-11-21 20:38:29
12	gemma14	w7nJZE	2021-11-21 20:38:29

Action Output:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:45:07	SELECT * FROM team05.award LIMIT 0, 1000	28 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
2	20:45:30	SELECT * FROM team05.filter LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	20:45:46	SELECT * FROM team05.food LIMIT 0, 1000	23 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
4	20:45:53	SELECT * FROM team05.restaurant LIMIT 0, 1000	316 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
5	20:45:58	SELECT * FROM team05.review LIMIT 0, 1000	277 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
6	20:46:02	SELECT * FROM team05.user LIMIT 0, 1000	151 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec