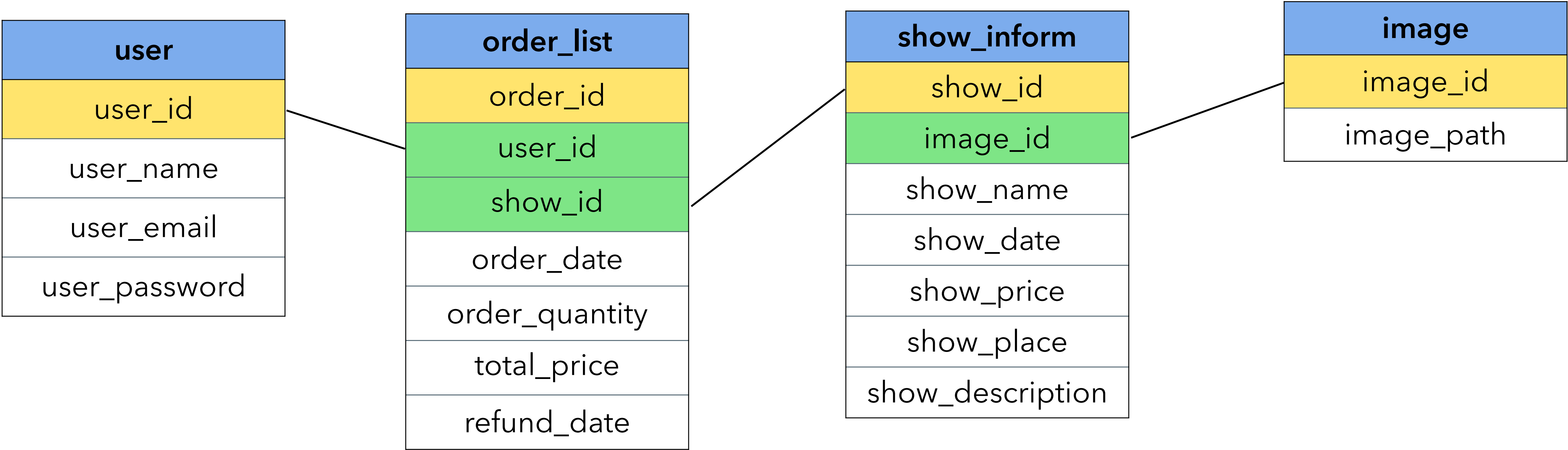


프로그래머스 웹 풀 사이클 데브코스

스프린트 1 프로젝트
데이터베이스 모델링 과제 제출

J조. [2기]차재현

[공연 예매 사이트 전체 ERD]



[user table 생성]

```
CREATE TABLE user
(
  user_id INT,
  user_name VARCHAR(3),
  user_email VARCHAR(50),
  user_password VARCHAR(20)
);
```

[order table 생성]

```
CREATE TABLE order_list
(
  order_id VARCHAR(3),
  user_id INT,
  show_id INT,
  order_date VARCHAR(10),
  order_quantity INT,
  total_price INT,
  refund_date VARCHAR(10)
);
```

[show_inform table 생성]

```
CREATE TABLE show_inform
(
  show_id INT,
  image_id INT,
  show_name VARCHAR(30),
  show_date VARCHAR(10),
  show_price INT,
  show_place VARCHAR(50),
  show_description VARCHAR(100)
);
```

[image table 생성]

```
CREATE TABLE image
(
  image_id INT,
  image_path VARCHAR(50)
);
```

[ERD 설명]

user
user_id
user_name
user_email
user_password

1. 회원가입 및 로그인에 필요한 정보

- 예매자 이름 : user_name

- 예매자 비밀번호 : user passowrd

- 예매자 이메일 : user_email
2. order_list에서 user 테이블로부터

사용자 정보를 가져오기 위한 user_id 컬럼 선언

order_list
order_id
user_id
show_id
order_date
order_quantity
total_price
refund_date

1. 주문 내역 화면에서 출력해야하는 정보

- 예매 일자 : order_date

- 예매 수량 : order_quantity

- 총 예매 가격 : total_price

- 환불가능 일자 : refund_date
2. order_list에서 user 테이블로부터

사용자 정보를 가져오기 위한 user_id
3. order_list에서 show_inform 테이블로부터

공연 정보를 가져오기 위해 필요한 show_id

[ERD 설명]

show_inform
show_id
image_id
show_name
show_date
show_price
show_place
show_description

1. 공연 예매 사이트 및 공연 상세 페이지에 필요한 정보

- 공연 이름 : show_name

- 공연 날짜 : show_date

- 공연 가격 : show_price

- 공연 장소 : show_place

- 공연 소개 : show_description
2. show_inform 테이블 에서 image 테이블로부터

용량이 큰 이미지 정보를 가져오기 위한 image_id

image
image_id
image_path

1. 공연 정보에서 이미지가 크고, 파일 종류가 다르기에 따로

묶어 보관하는 것이 좋을것이라 예상하여 table을 추가로

만들었습니다.

- 이미지 고유 번호 : image_id

- 이미지 경로 : image_path

1. user 테이블 SQL

1. 신규회원가입

```
INSERT INTO user
VALUES (4, "김영아", "youngah@gmail.com", "kim456");
```

```
MariaDB [Show_website]> INSERT INTO user
-> VALUES (4, "김영아", "youngah@gmail.com", "kim456");
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [Show_website]> SELECT * FROM user;
+-----+-----+-----+-----+
| user_id | user_name | user_email          | user_password |
+-----+-----+-----+-----+
|      1 | 홍길동   | gildong@gmail.com   | hong123       |
|      2 | 차재현   | ckwogus37@gmail.com | cha123        |
|      3 | 김철수   | cheolsu@gmail.com   | kim123        |
|      4 | 김영아   | youngah@gmail.com   | kim456        |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```

2. 회원정보변경

```
UPDATE user SET password = "cha456"
WHERE name="차재현";
```

```
MariaDB [Show_website]> UPDATE user SET user_password = "cha456"
-> WHERE user_name = "차재현 ";
Query OK, 1 row affected (0.010 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [Show_website]> SELECT * FROM user;
+-----+-----+-----+-----+
| user_id | user_name | user_email          | user_password |
+-----+-----+-----+-----+
|      1 | 홍길동   | gildong@gmail.com   | hong123       |
|      2 | 차재현   | ckwogus37@gmail.com | cha456        |
|      3 | 김철수   | cheolsu@gmail.com   | kim123        |
|      4 | 김영아   | youngah@gmail.com   | kim456        |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```

2. order_list 테이블 SQL

1. 공연 예매

INSERT INTO order_list
VALUES (“A2”, 2, 3, “2024-03-15”, 1, 18000, “2024-03-22”);

```
MariaDB [Show_website]> INSERT INTO order_list VALUES ("A2", 2, 3, "24-03-15", 1, 18000, "24-03-22");
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [Show_website]> SELECT * FROM order_list;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| order_id | user_id | show_id | order_date | order_quantity | total_price | refund_date |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| A1      | 1      | 1      | 24-03-11  | 2              | 40000      | 24-03-18    |
| A2      | 2      | 3      | 24-03-15  | 1              | 18000      | 24-03-22    |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

2. 예매 취소

DELETE FROM order_list
WHERE order_id = “A1”;

```
MariaDB [Show_website]> DELETE FROM order_list
-> WHERE order_id = "A1";
Query OK, 1 row affected (0.010 sec)

MariaDB [Show_website]> SELECT * FROM order_list;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| order_id | user_id | show_id | order_date | order_quantity | total_price | refund_date |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| A2      | 2      | 3      | 24-03-15  | 1              | 18000      | 24-03-22    |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

3. show_inform 테이블 SQL

1. 공연 정보 변경

UPDATE show_inform SET show_place = “서울 서초구 예술의 전당”
WHERE show_place = “예술의전당”;

```
MariaDB [Show_website]> UPDATE show_inform SET show_place = "서 초 구 예 술 의 전 당 "
-> WHERE show_place = "예 술 의 전 당 ";
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [Show_website]> SELECT * FROM show_inform;
```

show_id	image_path	show_name	show_date	show_price	show_place	show_description
1	./img/horror	프 랑 켄 슈 타 인	24-04-20	20000	서 초 구 예 술 의 전 당	정 말 무 서 우 니 놀 라 지 마 세 요 !
2	./img/funny	봉 송 아 학 당	24-04-12	25000	이 태 원 블 루 스 켄 어	너 무 웃 겨 서 눈 물 날 지 몰 라 요 !
3	./img/touching	뷰 티 풀 라 이 프	24-05-03	18000	종 로 구 세 종 문 화 회 관	마 음 따 뜻 해 지 는 그 런 공 연 ..

```
3 rows in set (0.001 sec)
```

2. 공연 일정 조회

SELECT id, show_name, show_date FROM show_inform

```
MariaDB [Show_website]> SELECT show_id, show_name, show_date FROM show_inform;
```

show_id	show_name	show_date
1	프 랑 켄 슈 타 인	24-04-20
2	봉 송 아 학 당	24-04-12
3	뷰 티 풀 라 이 프	24-05-03

```
3 rows in set (0.001 sec)
```

4. image 테이블 SQL

1. 이미지 추가

```
INSERT INTO image  
VALUES (3, "./img/touching");
```

```
MariaDB [Show_website]> INSERT INTO image  
-> VALUES (3, "./img/touching");  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)  
  
MariaDB [Show_website]> SELECT * FROM image;  
+-----+-----+  
| image_id | image_path |  
+-----+-----+  
|          1 | ./img/horror |  
|          2 | ./img/funny |  
|          3 | ./img/touching |  
+-----+-----+  
3 rows in set (0.000 sec)
```

2. 이미지 정보 변경

```
UPDATE image SET image_path = "./img/comedy"  
WHERE image_id = 2;
```

```
MariaDB [Show_website]> UPDATE image SET image_path = "./img/comedy"  
-> WHERE image_id = 2;  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0  
  
MariaDB [Show_website]> SELECT * FROM image;  
+-----+-----+  
| image_id | image_path |  
+-----+-----+  
|          1 | ./img/horror |  
|          2 | ./img/comedy |  
|          3 | ./img/touching |  
+-----+-----+  
3 rows in set (0.001 sec)
```