

Term Project

배달 어플

2016110452 화학과 주현이

INDEX

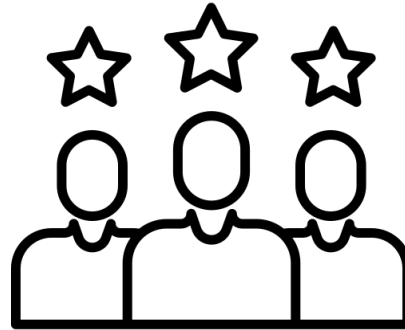
1. 주제 설명
2. 사용자 설명
3. 테이블 생성
4. 사용자 작업 내용

1. 주제 설명



- ✓ 코로나19로 더욱 수요가 증가하고 있는 배달 어플
- ✓ Ex)배달의 민족, 요기요, 쿠팡이츠, 바로고
- ✓ 배달음식 많이 시켜먹는 편

2. 사용자 설명



<사용자>

- 가입
- 가게 찜하기
- 주문
- 리뷰 작성



<사장님>

- 사업자 등록
- 가게 오픈
- 메뉴 등록
- 주문 수락
- 리뷰 댓글 작성

- ### <배달원>
- 배달원 등록
 - 배달 수락
 - 배달 완료



3. 테이블 생성

- 소비자

```
MariaDB [term_project]> describe customer;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
phone	varchar(20)	NO		NULL	
address	varchar(100)	NO		NULL	
birth	varchar(20)	YES		NULL	
age	int(10)	YES		NULL	
favorite	varchar(200)	YES		NULL	

- 사장님

```
MariaDB [term_project]> describe owner;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
phone	varchar(20)	NO		NULL	
shop	varchar(100)	NO		NULL	

- 배달원

```
MariaDB [term_project]> describe rider;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
phone	varchar(20)	NO		NULL	
delivery_count	int(200)	YES		NULL	

- 가게

```
MariaDB [term_project]> describe shop;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
phone	varchar(20)	NO		NULL	
delivery_fee	varchar(100)	YES		NULL	
minimum_price	int(10)	NO		NULL	

3. 테이블 생성

- 메뉴

```
MariaDB [term_project]> describe menu;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
price	int(10)	NO		NULL	

- 리뷰

```
MariaDB [term_project]> describe review;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(10)	NO	PRI	NULL	
writer	varchar(20)	NO	MUL	NULL	
content	text	NO		NULL	
menu	varchar(100)	YES	MUL	NULL	

- 리뷰 댓글

```
MariaDB [term_project]> describe review_comment;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(10)	NO	PRI	NULL	
writer	varchar(20)	NO	MUL	NULL	
content	text	NO		NULL	

- 가게

```
MariaDB [term_project]> describe receipt;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(10)	NO	PRI	NULL	
orderer	varchar(20)	NO	MUL	NULL	
shop	varchar(20)	NO	MUL	NULL	
rider	varchar(20)	YES	MUL	NULL	
menu	varchar(200)	YES	MUL	NULL	
amount	int(200)	NO		NULL	
delivery_time	int(10)	YES		NULL	
request	varchar(100)	YES		NULL	

4. 사용자 작업 내용

✓ 사장님: 사업자 등록

```
MariaDB [term_project]> Insert into owner values("김선호", "01087654321", "BBQ");
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)

MariaDB [term_project]> Insert into owner values("남주혁", "01023456789", "피자헛");
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)

MariaDB [term_project]> select * from owner;
+-----+-----+-----+
| name  | phone      | shop  |
+-----+-----+-----+
| 김선호 | 01087654321 | BBQ   |
| 남주혁 | 01023456789 | 피자헛 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.002 sec)
```

✓ 배달원: 배달원 등록

```
MariaDB [term_project]> Insert into rider(name, phone) values("황광희", "01045671234");
Query OK, 1 row affected (0.277 sec)

MariaDB [term_project]> Insert into rider(name, phone) values("유노윤호", "01098767654");
Query OK, 1 row affected (0.010 sec)

MariaDB [term_project]> select * from rider;
+-----+-----+-----+
| name    | phone      | delivery_count |
+-----+-----+-----+
| 유노윤호 | 01098767654 | NULL           |
| 황광희   | 01045671234 | NULL           |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

4. 사용자 작업 내용

✓ 사장님: 가게 오픈

```
MariaDB [term_project]> Insert into shop values("BBQ", "0245671234", "중구:1000원, 이외:3000원", 15000);  
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> Insert into shop values("피자헛", "0265439876", "강남구:2000원, 이외:4000원", 20000);  
Query OK, 1 row affected (0.010 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> select * from shop;
```

name	phone	delivery_fee	minimum_price
BBQ	0245671234	중구:1000원, 이외:3000원	15000
피자헛	0265439876	강남구:2000원, 이외:4000원	20000

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

✓ 사장님: 메뉴 등록

```
MariaDB [term_project]> Insert into menu values("핫 크리스피 황금 올리브", 19000);  
Query OK, 1 row affected (0.008 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> Insert into menu values("베이컨 포테이토", 24000);  
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> select * from menu;
```

name	price
베이컨 포테이토	24000
핫 크리스피 황금 올리브	19000

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


4. 사용자 작업 내용

✓ 소비자: 가입

```
MariaDB [term_project]> Insert into customer(name, phone,address, birth, age) values ("공유", "01012345678", "서울시 중구 도깨비로 김신길 101호", "1979년7월10일", 42);
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> Insert into customer(name, phone,address, birth, age) values("박보검", "01098765432", "서울시 강남구 응팔로 택길 xxx호", "1993년6월16일", 28);
Query OK, 1 row affected (0.010 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> select * from customer;
```

name	phone	address	birth	age	favorite
공유	01012345678	서울시 중구 도깨비로 김신길 101호	1979년7월10일	42	NULL
박보검	01098765432	서울시 강남구 응팔로 택길 xxx호	1993년6월16일	28	NULL

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

✓ 소비자: 가게 찜하기

```
MariaDB [term_project]> update customer set favorite = "BBQ" where name = "공유";
Query OK, 1 row affected (0.009 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
MariaDB [term_project]> select * from customer;
```

name	phone	address	birth	age	favorite
공유	01012345678	서울시 중구 도깨비로 김신길 101호	1979년7월10일	42	BBQ
박보검	01098765432	서울시 강남구 응팔로 택길 xxx호	1993년6월16일	28	NULL

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

4. 사용자 작업 내용

✓ 소비자: 주문

```
MariaDB [term_project]> Insert into receipt(id, orderer, shop, menu, amount, request) values(1, "공유", "BBQ", "핫 크리스피 황금 올리브", 19000, "무 많이 주세요.");
Query OK, 1 row affected (0.011 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> select * from receipt;
```

id	orderer	shop	rider	menu	amount	delivery_time	request
1	공유	BBQ	NULL	핫 크리스피 황금 올리브	19000	NULL	무 많이 주세요.

```
1 row in set (0.000 sec)
```

✓ 사장님: 주문 수락

```
MariaDB [term_project]> Update receipt set delivery_time = 40;
Query OK, 1 row affected (0.021 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
MariaDB [term_project]> select * from receipt;
```

id	orderer	shop	rider	menu	amount	delivery_time	request
1	공유	BBQ	NULL	핫 크리스피 황금 올리브	19000	40	무 많이 주세요.

```
1 row in set (0.001 sec)
```

4. 사용자 작업 내용

✓ 배달원: 배달 수락

```
MariaDB [term_project]> Update receipt set rider = "황광희";
Query OK, 1 row affected (0.007 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
MariaDB [term_project]> select * from receipt;
```

id	orderer	shop	rider	menu	amount	delivery_time	request
1	공유	BBQ	황광희	핫 크리스피 황금 올리브	19000	40	무 많이 주세요.

1 row in set (0.001 sec)

✓ 배달원: 배달 완료

```
MariaDB [term_project]> Update rider set delivery_count = 1 where name = "황광희";
Query OK, 1 row affected (0.007 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
MariaDB [term_project]> select * from rider;
```

name	phone	delivery_count
유노윤호	01098767654	NULL
황광희	01045671234	1

2 rows in set (0.001 sec)

4. 사용자 작업 내용

✓ 소비자: 리뷰 작성

```
MariaDB [term_project]> Insert into review values(1, "공유", "살이 너무 부드럽고 튀김옷은 바삭합니다. 약간의 매콤함  
까지 더해져 완벽하군요. 배달도 빠르게 왔어요.", "햇 크리스피 황금 올리브");  
Query OK, 1 row affected (0.010 sec)
```

```
MariaDB [term_project]> select * from review;
```

```
+-----+-----+
+-----+
| id | writer | content |
+-----+
| 1 | 공유 | 살이 너무 부드럽고 튀김옷은 바삭합니다. 약간의 매콤함까지 더해져 완벽하군요. 배달도 빠르게 왔어요. |
| 핫 크리스피 | 황금 올리브 |
+-----+
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

✓ 사장님: 리뷰 댓글 작성

```
MariaDB [term_project]> Insert into review_comment values(1, "김선호", "공유님, 좋은 리뷰 감사합니다.");
Query OK, 1 row affected (0.008 sec)
```

```
MariaDB [term project]> select * from review comment;
```

```

+-----+-----+-----+
| id | writer | content |
+-----+-----+-----+
| 1 | 김선호 | 공유님, 좋은 리뷰 감사합니다. |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)

```

감사합니다