

# **System Implementation**

**Term Project 2차**  
**컴퓨터학과**  
**2022320076**  
**신동인**

## DB 구현 내역서

테이블명

DeliveryDriver

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe DeliveryDriver;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
DriverID	char(6)	NO	PRI	NULL	
DriverName	char(10)	NO		NULL	
Area	char(20)	NO		NULL	

3 rows in set (0.00 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from DeliveryDriver;
```

DriverID	DriverName	Area
1	뽕로로	인천
2	크롱	인천
3	루피짱	인천
4	펑수	파주
5	디삼구	파주
6	마라탕후루	서울
7	미술랭	서울
퇴사전용	퇴사	퇴사

8 rows in set (0.00 sec)

## DB 구현 내역서

테이블명

DriverPhone

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe DriverPhone;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
DriverID	char(6)	NO	PRI		
PhoneNumber	char(10)	NO	PRI		

2 rows in set (0.00 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from DriverPhone;
```

DriverID	PhoneNumber
1	10112934
1	123333
1	5343
2	101
2	2343232
3	345342
4	010222233
5	102044990
6	3032988
7	02840597

10 rows in set (0.00 sec)

## DB 구현 내역서

테이블명

Car

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe Car;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Model	char(10)	NO	PRI		
Mileage	decimal(6,2)	YES		NULL	
DriverID	char(6)	NO	PRI		

3 rows in set (0.00 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from Car;
```

Model	Mileage	DriverID
리무진	15.00	5
벤츠 C클	3.22	1
스포티지	8.90	2
스포티지	10.00	4
스포티지	10.00	6
아반떼	10.26	3
오토바이	21.00	7
카니발	5.67	1
카니발	5.61	2
퇴사전용	0.00	퇴사전용

10 rows in set (0.00 sec)

## DB 구현 내역서

테이블명

Member

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe Member;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
MemberID	char(6)	NO	PRI		
MemberName	char(10)	NO		NULL	
AddressCity	char(10)	NO		NULL	
AddressDetail	char(20)	NO		NULL	

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from Member;
```

MemberID	MemberName	AddressCity	AddressDetail
1	땅 띠	파 주	목 동 등
2	정 현	파 주	금 촌 동
3	현 지	파 주	야 당 동
4	대 영	파 주	목 동 등
5	등 인	인 천	옥 련 등
6	물 랑	인 천	연 수 등
7	울 로	서 울	안 암 동
8	호 랭	서 울	제 기 동

```
8 rows in set (0.00 sec)
```

## DB 구현 내역서

테이블명

MemberPhone

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe MemberPhone;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
MemberID	char(6)	NO	PRI		
PhoneNumber	char(10)	NO	PRI		

2 rows in set (0.00 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from MemberPhone;
```

MemberID	PhoneNumber
1	12341234
2	10101010
3	11112222
4	44941122
5	11223232
5	42241143
6	01013333
7	11111111
8	97979797

9 rows in set (0.00 sec)

## DB 구현 내역서

테이블명

Baby

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe Baby;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
BabyName	char(10)	NO	PRI		
Birth	date	NO		NULL	
MonthN	int(11)	YES		NULL	
MemberID	char(6)	NO	PRI		

4 rows in set (0.01 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from Baby;
```

BabyName	Birth	MonthN	MemberID
대 굴	2022-11-01	19	4
등 등	2023-03-15	15	5
똥 똥	2024-01-01	5	1
물 물	2023-09-11	9	6
물 인	2022-08-11	22	6
쫄 보	2023-07-12	11	7
하 울	2023-12-29	5	3
현 정	2023-12-23	6	2
호 돌	2020-12-31	41	8

9 rows in set (0.00 sec)

# DB 구현 내역서

테이블명      DeliveryDetail

## 테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe DeliveryDetail;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type      | Null  | Key  | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| DeliveryNumber | char(10)  | NO    | PRI  | NULL    |       |
| OrderDate      | date      | YES   |      | NULL    |       |
| DeliveryDate   | date      | YES   |      | NULL    |       |
| DeliveryStatus | char(10)  | YES   |      | NULL    |       |
| DriverID       | char(6)   | YES   | MUL  | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

## 테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from DeliveryDetail;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| DeliveryNumber | OrderDate | DeliveryDate | DeliveryStatus | DriverID |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1              | 2024-06-10 | 2024-06-22   | 배 송 완 료   | 1        |
| 2              | 2024-06-21 | 0000-00-00   | 배 송 전      | 1        |
| 3              | 2024-06-10 | 2024-06-25   | 배 송 완 료   | 2        |
| 5              | 2024-06-23 | 2024-06-25   | 배 송 완 료   | 퇴 사 전 용 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```



## DB 구현 내역서

테이블명

Order

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe `Order`;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
DeliveryNumber	char(10)	NO	PRI		
MemberID	char(6)	NO	PRI		

2 rows in set (0.00 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from `Order`;
```

DeliveryNumber	MemberID
1	6
2	1
3	6
5	5

4 rows in set (0.00 sec)

## DB 구현 내역서

테이블명

BabyFood

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe BabyFood;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
SupplyNumber	char(10)	NO	PRI	NULL	
Exp	date	YES		NULL	
DeliveryNumber	char(10)	YES	MUL	NULL	
TypeName	char(10)	NO	MUL	NULL	

4 rows in set (0.00 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from BabyFood;
```

SupplyNumber	Exp	DeliveryNumber	TypeName
00000001	2099-12-31	2	초보자
00000002	2099-12-31	3	초보자
00000003	2099-12-31	1	중급자
00000004	2099-12-31	NULL	중급자
00000005	2099-12-31	NULL	상급자
00000006	2099-12-31	2	상급자
00000007	2099-12-31	NULL	최상급자
00000008	2099-12-31	NULL	초보자
00000009	2099-12-31	NULL	초보자
00000010	2099-12-31	NULL	중급자
00000011	2099-12-31	NULL	중급자
00000012	2099-12-31	5	상급자
00000013	2099-12-31	NULL	상급자
00000014	2099-12-31	NULL	최상급자

14 rows in set (0.00 sec)

## DB 구현 내역서

테이블명

FoodType

테이블 스키마

```
MariaDB [db2022320076]> describe FoodType;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
TypeName	char(10)	NO	PRI	NULL	
Recommended	int(11)	YES		NULL	

2 rows in set (0.01 sec)

테이블 데이터

```
MariaDB [db2022320076]> select * from FoodType;
```

TypeName	Recommended
상 급 자	20
중 급 자	12
초 보 자	5
최 상 급 자	35

4 rows in set (0.00 sec)

## 소스코드 요약 설명서

Code	Module	Description
style.css	N/A	웹 사이트의 디자인을 나타내는 코드
header.php	N/A	웹 사이트 헤더부분을 나타내는 코드이고 원하는 메뉴를 선택할 수 있다.
index.php	N/A	웹 사이트의 메인이다.
util.php	N/A	db연결이나 각종 자주쓰이는 함수들을 모아둔 파일이다.
config.php	N/A	host, id, pw, name을 모듈화하여 관리한다.
Driver_list.php	배송기사조회	배송기사, 차량 정보(배송기사ID, 배송기사명, 담당지역, 휴대폰번호, 차량 모델명)를 DeliveryDriver 테이블에서 조회하여 목록 형태로 출력하는 코드이다. 검색 기능과 수정/삭제 기능이 포함되어 있다. 차량명을 클릭하면 차량 세부정보를 확인할 수 있다.
Driver_form.php	배송기사정보 입력	배송기사, 차량 정보(배송기사ID, 배송기사명, 담당지역, 휴대폰번호, 차량 모델명)를 입력받아 DeliveryDriver 테이블에 새로 추가하거나 기존 정보를 수정할 수 있는 폼을 제공하는 코드이다.
Driver_insert.php	배송기사등록	배송기사, 차량 정보(배송기사ID, 배송기사명, 담당지역, 휴대폰번호, 차량 모델명)를 DeliveryDriver 테이블에 삽입하는 코드이다. 새로운 배송기사를 등록할 때 사용된다.
Driver_modify.php	배송기사수정	기존 배송기사, 차량 정보(배송기사명, 담당지역, 휴대폰번호, 차량 모델명)를 DeliveryDriver 테이블에서 수정하는 코드이다. 배송기사ID는 수정할 수 없으며, 수정된 정보를 테이블에 업데이트한다.
Driver_delete.php	배송기사삭제	배송기사, 차량 정보(배송기사ID)를 DeliveryDriver 테이블에서 삭제하는 코드이다. 삭제 전에 DeliveryDetail 테이블에서 해당 배송기사의 ID를 '퇴사전용'으로 업데이트하여 외래 키 제약 조건을 처리한다.
DriverPhone_form.php	배송기사전화번호정보입력	배송기사 휴대폰 번호를 추가하거나 삭제할 수 있는 폼을 제공하는 코드이다. 배송기사ID와 휴대폰 번호를 입력받아 DriverPhone 테이블에 새로운 번호를 추가하거나 기존 번호를 삭제할 수 있다.
DriverPhone_insert.php	배송기사전화번호등록	배송기사의 휴대폰 번호(DriverID, PhoneNumber)를 DriverPhone 테이블에 삽입하는 코드이다. 새로운 휴대폰 번호를 등록할 때 사용된다.
DriverPhone_delete.php	배송기사전화번호삭제	배송기사의 휴대폰 번호(DriverID, PhoneNumber)를 DriverPhone 테이블에서 삭제하는 코드이다. 특정 배송기사의 휴대폰 번호를 제거할 때 사용된다.
Car_list.php	차량조회	차량 정보(차량 모델명, 연비, 배송기사ID)를 Car 테이블에서 조회하여 목록 형태로 출력하는 코드이다. 검색 기능과 수정/삭제 기능이 포함되어 있으며, '퇴사전용' 배송기사ID는 목록에 표시되지 않는다.

## 소스코드 요약 설명서

Code	Module	Description
Car_form.php	차량정보입력	차량 정보(차량 모델명, 연비, 배송기사ID)를 입력받아 Car 테이블에 새로 추가하거나 기존 정보를 수정할 수 있는 폼을 제공하는 코드이다. 배송기사ID가 '퇴사전용'이 아닌 차량에 대해서만 수정/삭제 기능을 제공한다.
Car_insert.php	차량등록	차량 정보(차량 모델명, 연비, 배송기사ID)를 Car 테이블에 삽입하는 코드이다. 새로운 차량을 등록할 때 사용된다.
Car_modify.php	차량수정	기존 차량 정보(연비)를 Car 테이블에서 수정하는 코드이다. 차량 모델명과 배송기사ID를 기준으로 연비 정보를 업데이트한다.
Car_delete.php	차량삭제	차량 정보(차량 모델명, 배송기사ID)를 Car 테이블에서 삭제하는 코드이다. 특정 차량을 제거할 때 사용된다. 삭제 전에 해당 배송기사가 다른 차량을 가지고 있는지 확인하여, 마지막 차량인 경우 삭제를 방지한다.
Car_detail.php	차량세부사항	특정 차량의 상세 정보(차량 모델명, 연비, 배송기사ID)를 Car 테이블에서 조회하여 출력하는 코드이다. 차량 모델명과 배송기사ID를 기준으로 상세 정보를 가져온다.
Delivery_list.php	배송조회	배송 정보, 회원 정보, 주문, 이유식에서 (배송번호, 배송상태, 배송기사ID, 주소, 상세주소, 공급번호)를 DeliveryDetail 테이블에서 조회하여 목록 형태로 출력하는 코드이다. 검색 기능과 수정/삭제 기능이 포함되어 있다. 배송번호를 클릭하면 배송세부사항을 확인할 수 있다.
Delivery_form.php	배송정보입력	배송 정보, 회원 정보, 주문, 이유식에 (배송번호, 주문일자, 배송완료일자, 배송상태, 담당배송기사ID, 회원ID, 공급번호)를 입력받아 DeliveryDetail 테이블에 새로 추가하거나 기존 정보를 수정할 수 있는 폼을 제공하는 코드이다. 공급번호는 수정할 수 없다.
Delivery_insert.php	배송등록	배송 정보, 회원 정보, 주문, 이유식에 (배송번호, 주문일자, 배송완료일자, 배송상태, 담당배송기사ID, 회원ID, 공급번호)를 DeliveryDetail 테이블에 삽입하는 코드이다. 새로운 배송을 등록할 때 사용된다.
Delivery_modify.php	배송수정	기존 배송 정보(주문일자, 배송완료일자, 배송상태, 회원ID)를 DeliveryDetail 테이블에서 수정하는 코드이다. 배송기사ID는 수정할 수 없으며, 수정된 정보를 테이블에 업데이트한다.
Delivery_delete.php	배송삭제	배송 정보(DeliveryNumber)를 DeliveryDetail 테이블에서 삭제하는 코드이다. 삭제 시 해당 배송기사가 '퇴사전용'으로 설정되어 있는 경우, 배송기사ID는 유지된다.
Delivery_detail.php	배송세부사항확인	특정 배송의 상세 정보(배송번호, 주문일자, 배송일자, 배송상태, 담당배송기사ID, 회원ID, 주소, 상세주소, 회원전화번호, 공급번호)를 DeliveryDetail 테이블에서 조회하여 출력하는 코드이다. 배송번호를 기준으로 상세 정보를 가져온다.