



3-2-4. 물리적 다이어그램을 기반으로 한 DDL

```
CREATE TABLE 회원(
  회원ID CHAR(15) NOT NULL,
  이름 VARCHAR(15) NOT NULL,
  휴대폰번호 VARCHAR(20) NOT NULL,
  비밀번호 VARCHAR(15) NOT NULL,
  이메일 VARCHAR(30) NOT NULL,
  주소 TEXT NOT NULL,
  CONSTRAINT 회원PK PRIMARY KEY(회원ID)
);
```

```
CREATE TABLE 직원(
  직원번호 INT NOT NULL,
  이름 VARCHAR(10) NOT NULL,
  휴대폰번호 VARCHAR(20) NOT NULL,
  비밀번호 VARCHAR(15) NOT NULL,
  CONSTRAINT 직원PK PRIMARY KEY(직원번호),
);
```

```
CREATE TABLE 신규부품(
  신규부품번호 INT NOT NULL,
  부품종류 VARCHAR(15) NOT NULL,
  요구내역 TEXT NOT NULL,
  요청일자 VARCHAR(30) NOT NULL,
  회원ID CHAR(15),
  승인여부 CHAR(5),
);
```


3-3. 테이블 정규화

회원

회원ID	비밀번호	휴대폰번호	주소	이메일	이름
	↑	↑	↑	↑	↑

직원

직원번호	이름	비밀번호	휴대폰번호
	↑	↑	↑

프레임

부품번호	부품명	가격	무게	가로	세로	높이	판길이	색상
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

프로펠러

부품번호	부품명	가격	무게	가로	세로	높이	재질	색상
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

배터리

부품번호	부품명	가격	무게	가로	세로	높이	용량	전압
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

모터

부품번호	부품명	가격	무게	가로	세로	높이	파워	KV
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

카메라

부품번호	부품명	가격	무게	가로	세로	높이	렌즈	화소
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

부품업체

업체번호	업체명	전화번호
	↑	↑

신규부품

신규부품번호	부품종류	요구내역	요청일자	승인여부
	↑	↑	↑	↑

부품주문을 선택하면 프레임,프로펠러,모터,카메라,배터리중 하나를 선택하게 된다.

부품명	가로	세로	높이	무게	가격	팔길이	색상	담기
F450 assembly classroom set	30	30	20	400	310300	64	Black	<input type="button" value="담기"/>
DJI NAZA F450 - 보급형 쿼드콥터	50	40	35	342	310000	44	Blue	<input type="button" value="담기"/>
F450/550 쿼드, 액사용 랜딩 스키드 세트	25	17	9	200	4800	72	Yellow	<input type="button" value="담기"/>
DJI NAZA F550 - 보급형 액사콥터	43	40	30	500	490000	13	Gray	<input type="button" value="담기"/>
Tarot X8 Oct-Copter FPV Kit TL8X000	35	40	35	333	798000	160	Black	<input type="button" value="담기"/>
Octo Rotor-X Folding Frame Kit(03/960mm)	43	35	33	222	610000	125	Red	<input type="button" value="담기"/>
[TR] X4 Folding QuadCopter Frame Kit(960mm)	40	30	35	300	548000	100	Gray	<input type="button" value="담기"/>
TAROT X6 Hex-Copter FPV Kit TL6X001	43	35	40	333	609000	56	Green	<input type="button" value="담기"/>

프레임을 선택하였을 시 위와같이 프레임의 정보가 출력된다.

127.0.0.1:8080 내용:
장바구니에 담았습니다.

장바구니

부품명	가로	세로	높이	무게	가격	팔길이	색상	담기
F450 assembly classroom set	30	30	20	400	310300	64	Black	<input type="button" value="담기"/>
DJI NAZA F450 - 보급형 쿼드콥터	50	40	35	342	310000	44	Blue	<input type="button" value="담기"/>
F450/550 쿼드, 액사용 랜딩 스키드 세트	25	17	9	200	4800	72	Yellow	<input type="button" value="담기"/>
DJI NAZA F550 - 보급형 액사콥터	43	40	30	500	490000	13	Gray	<input type="button" value="담기"/>
Tarot X8 Oct-Copter FPV Kit TL8X000	35	40	35	333	798000	160	Black	<input type="button" value="담기"/>
Octo Rotor-X Folding Frame Kit(03/960mm)	43	35	33	222	610000	125	Red	<input type="button" value="담기"/>
[TR] X4 Folding QuadCopter Frame Kit(960mm)	40	30	35	300	548000	100	Gray	<input type="button" value="담기"/>
TAROT X6 Hex-Copter FPV Kit TL6X001	43	35	40	333	609000	56	Green	<input type="button" value="담기"/>

담기 버튼을 클릭하게되면 쿠키를 사용해 장바구니에 저장이 된다.

위와 같이 모든 항목들을 입력해야지 DB에 저장되도록 하였다. 만약 모두 입력되지 않았다면 알림창이 뜨게 만들었다.

127.0.0.1:8080 내용:
비밀번호와 비밀번호 확인이 다릅니다

아이디	chs9500
비밀번호	123123
비밀번호 확인	123124
이름	홍길동
휴대전화번호	010-123-1234
이메일	123@naver.com
주소	인천시

가입하기

이전화면

모든 항목을 입력하였지만 유효성 검사로 비밀번호와 비밀번호확인을 두었고, 휴대폰과 이메일에서도 정해진 양식을 지키지 않는다면 알림창이 뜨도록 하였다.

127.0.0.1:8080 내용:
회원가입 완료

아이디	chs9500
비밀번호	123123
비밀번호 확인	123123
이름	홍길동
휴대전화번호	010-123-1234
이메일	123@naver.com
주소	인천시

가입하기

이전화면

모든 항목이 제대로 입력 되었을 경우 회원가입이 완료된다.

회원주문 | 일본계서면 | 신규부품신청 | 주문내역 | 장바구니

SYMA W1 PRO GPS
GPS가 내장된 중형급 원구 드론

매빅2 엔터프라이즈
도출시 역사상 최고의 광각 산업용 드론

Drone TV

로그인을 한 후 첫 화면이다. 5개의 메뉴를 선택할수 있다

종류

- 프레임 | 프로펠러 | 모터 | 카메라 | 배터리