



# 쇼핑몰 설계

---

두미경

# 설계 실습(학번: 0700826 이름: 두미경 )

## □ 테이블 설계

Members TABLE

```
Create table shop_members (  
  id varchar(20),  
  Level int(10),  
  password varchar(10),  
  name varchar(20),  
  sex int(11),  
  email varchar(30),  
  phone_number(11),  
  address(60)  
);
```

Product TABLE

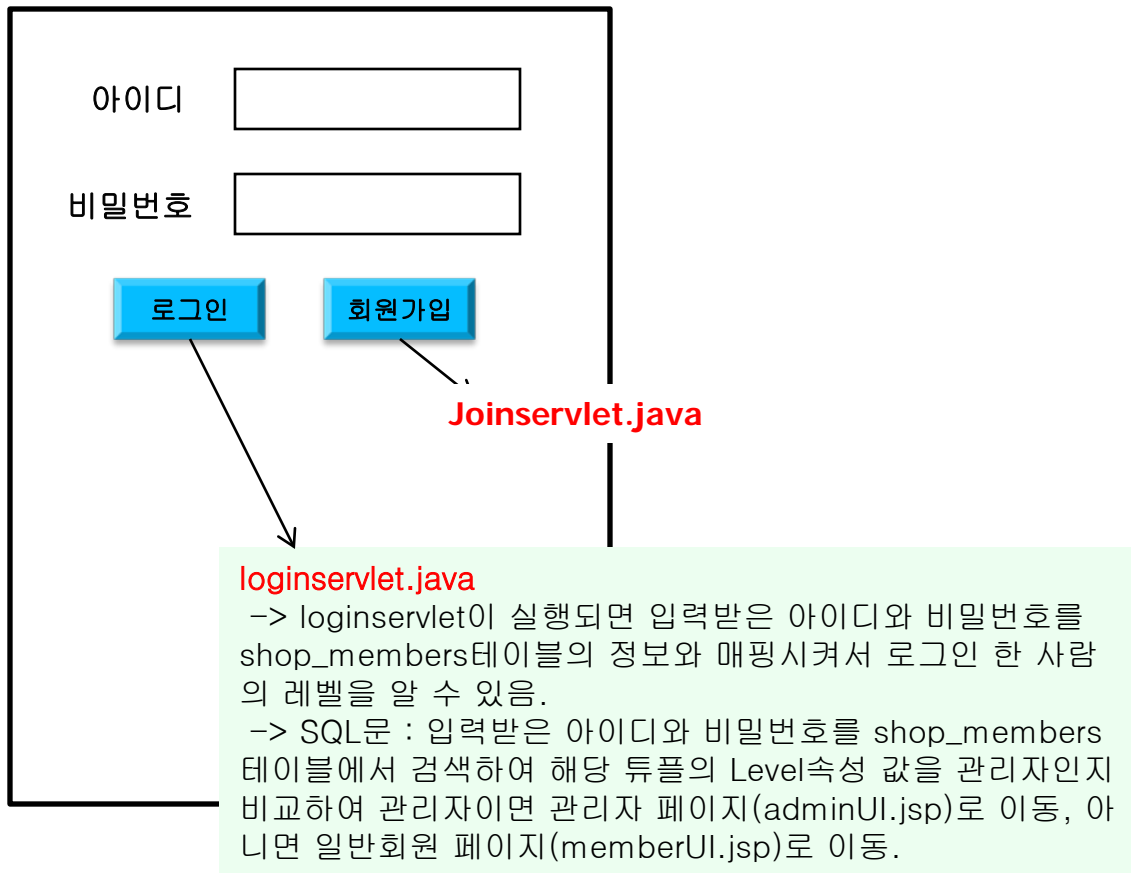
```
Create table shop_product (  
  pid varchar(20),  
  name varchar(20),  
  Manufacturing_factory varchar(20),  
  Manufacturing_country varchar(20),  
  price int(10),  
  inputdate varchar(20),  
  Photo(100)  
);
```

Sales TABLE

```
Create table shop_sales (  
  sid varchar(20),  
  Pid varchar(20),  
  Mid varchar(20),  
  Price varchar(20),  
  Buy_amount int(10),  
);
```

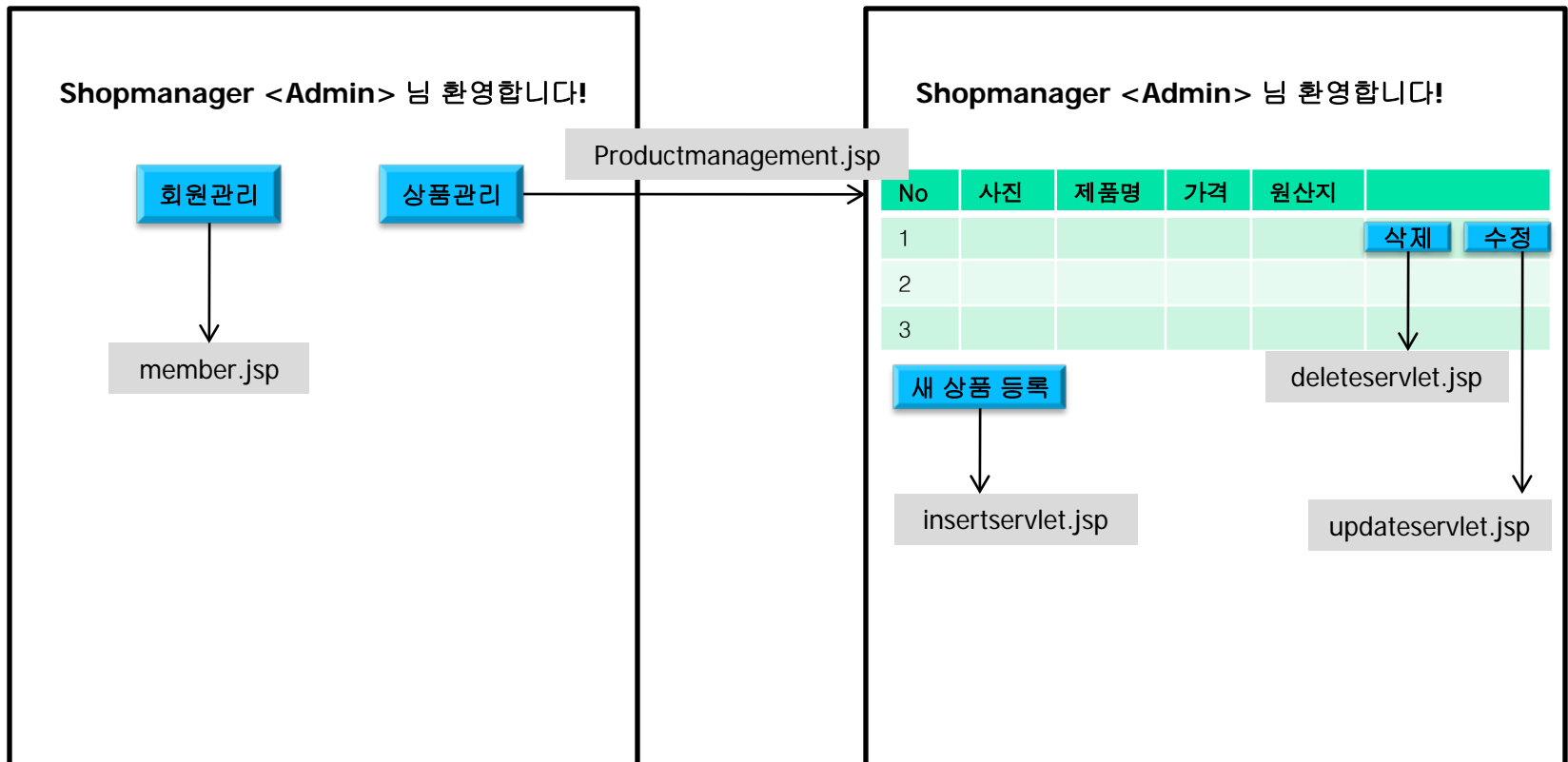
# 설계 실습(학번: 0700826 이름: 두미경 )

## □ 화면설계 - 로그인 화면



# 설계 실습(학번 : 0700826 이름: 두미경 )

## □ 화면설계 - 관리자



# 설계 실습(학번 : 0700826 이름: 두미경 )

## □ 화면설계 - 일반회원

wonnne <일반회원> 님 환영합니다!

No	사진	제품명	가격	원산지	
					보기

ProductView.jsp



제품명  
가격

...  
...  
...

클릭한 제품의 제품번호를 Product테이블의 제품번호에서 검색하여 해당하는 제품의 사진정보, 제품명, 가격 등...정보를 화면에 디스플레이 해준다.

```
Select * From Product Where pid='No';
```



# Shopping Mall (도서)

---

0402119 이창근



## 테이블 설계

### 회원 테이블

- 기존 데이터베이스  
+ memberLevel

### 책 테이블

```
create table
  books(
    id int,
    name varchar(40),
    writer varchar(14),
    publisher
    varchar(14),
    cost int,
    page int);
```

### 구매 테이블

```
create table Sales(
  salesid int,
  memberid int,
  bookid int,
  productnumber
  int);
```

# 화면설계 - 1 (main)

## 인터넷 서점

①

홈으로

상품검색

장바구니

②

ID : \_\_\_\_\_

PASS: \_\_\_\_\_

로그인

③

신간

id	상품명	가격	사진	
1				
2				
3				
4				

④

베스트 셀러

id	상품명	가격	사진	
1				
2				
3				
4				

- 프레임 분할
- ①은 항상 상단에 고정, 로그인 시 관리자일 경우 목록 변경
- ② 로그인시 회원의 간단한 정보를 표시 ( 쿠키생성 )
- ③ id가 가장 높은 책을 몇가지 보여줌
- ④ book테이블에 구매횟수를 추가하여 가장 높은 책 몇 가지를 보여줌



# 화면설계 -2.2 (상품검색)

## 인터넷 서점

홈으로

상품검색

장바구니

로그아웃

정보수정

항목

▼

검색어

검색

목록

전체보기

id	상품명	가격	사진	
1				상세보기
2				상세보기
3				상세보기
4				상세보기

- 항목에 상품명이나 출판사, 작가 등을 선택하고 검색을 하면, 콤보박스의 ID 값을 기준으로 switch case문으로 분할하여 SELECT 문을 구현
- 상세보기를 클릭하면 상세정보 화면으로 이동

# 화면설계 -4 (상품 상세정보)

## 인터넷 서점

									
						가격:			
						저자:			
						출판사:			
						가격:			
						수량 : <input type="text"/>			
									

- ❑ 책에 대한 ID 값을 기준으로 select 문을 사용하여 세부 목록을 보여준다
- ❑ 수량을 입력 후 장바구니를 클릭하면 장바구니DB에 INSERT 해 준다.

# 화면설계 - 4 (장바구니)

## 인터넷 서점

홈으로

상품검색

장바구니

로그아웃

정보수정

장바구니 목록

id	상품명	가격	사진	
1				삭제
2				삭제
3				삭제
4				삭제

총액 : \_\_\_\_\_

구매

- 장바구니DB에 추가하였던 목록들을 삭제를 할 수 있고, 구매버튼을 누르면 DB목록 전부 삭제.

# 화면설계 - 5 (회원가입)

## 인터넷 서점

<a href="#">홈으로</a> <a href="#">상품검색</a> <a href="#">장바구니</a>		ID : _____ PASS: _____ <a href="#">로그인</a>
목록	값	
아이디	manner1111	
비밀번호	*****	
비밀번호 확인	*****	
이름	JungYH	
학번	0915004	
성별	<input checked="" type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자	
이메일	iyh @ daum.net	
전화번호	010 - 0000 - 0000	
주소		
<a href="#">전송</a> <a href="#">리셋</a>		

- 회원 가입 시, INSERT 문을 이용하여 members DB에 추가해 준다.

# 화면설계 - 6 (정보수정)

## 인터넷 서점

<a href="#">홈으로</a> <a href="#">상품검색</a> <a href="#">장바구니</a> <a href="#">로그아웃</a> <a href="#">정보수정</a>	
목록	값
아이디	manner1111
비밀번호	*****
비밀번호 확인	*****
이름	JungYH
학번	0915004
성별	<input checked="" type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자
이메일	iyh @ daum.net
전화번호	010 - 0000 - 0000
주소	
<input type="button" value="전송"/> <input type="button" value="리셋"/>	

- Select 문을 이용하여 DB의 내용을 뿌려준 후, update 문을 이용하여 수정 가능하도록 구현

# 화면설계(관리자) - 1 (상품 관리)

## 인터넷 서점

홈으로

상품관리

회원관리

로그아웃

정보수정

목록

id	상품명	가격	사진	
1				정보수정
2				정보수정
3				정보수정
4				정보수정

상품추가

# 화면설계 (관리자) - 2 (회원관리)

## 인터넷 서점

홈으로

상품관리

회원관리

로그아웃

정보수정

### 목록

id	회원명	레벨		
1			삭제	정보수정
2			삭제	정보수정
3			삭제	정보수정
4			삭제	정보수정

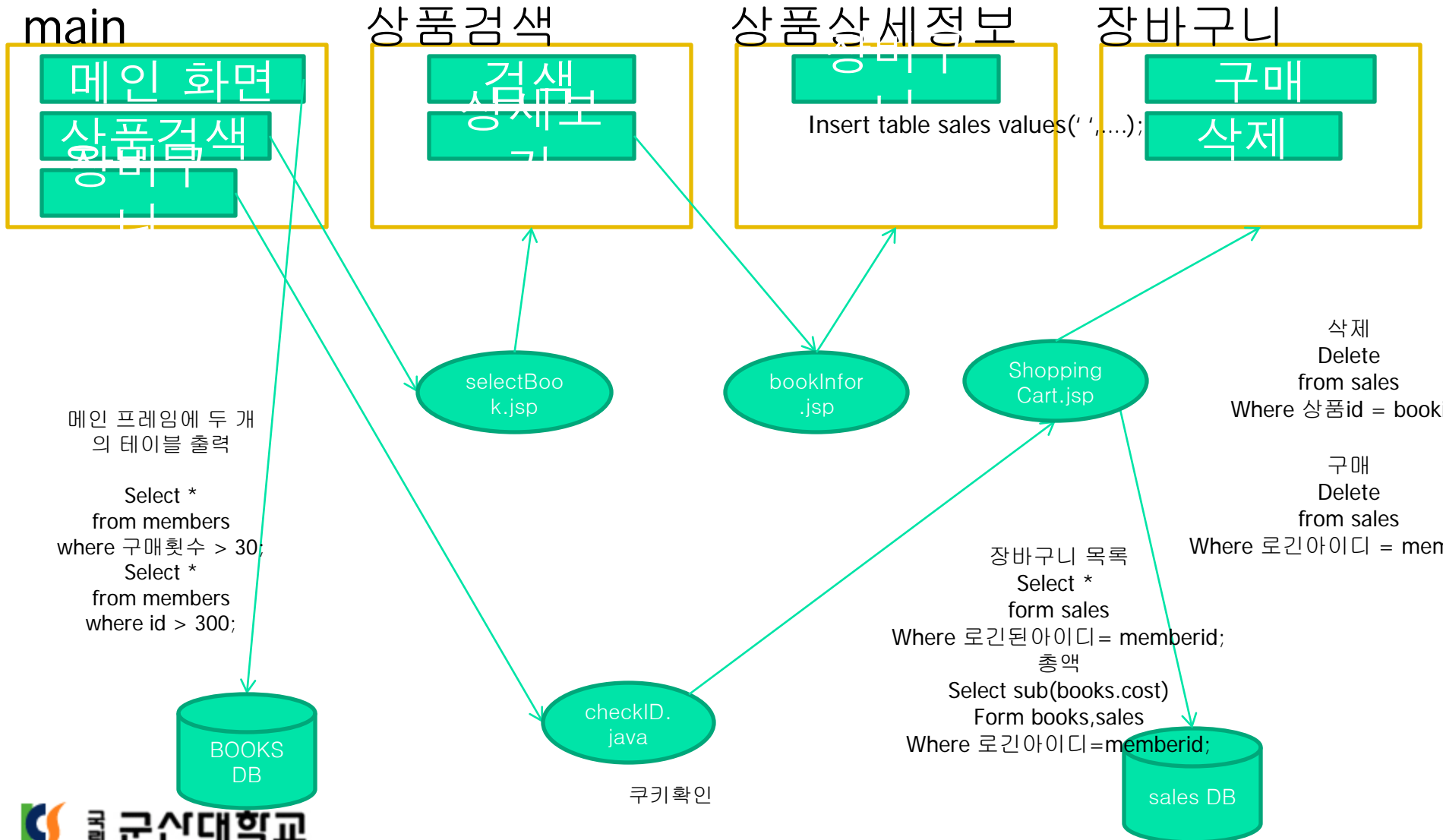
# 화면설계(관리자) - 3 회원, 상품 정보

## 인터넷 서점

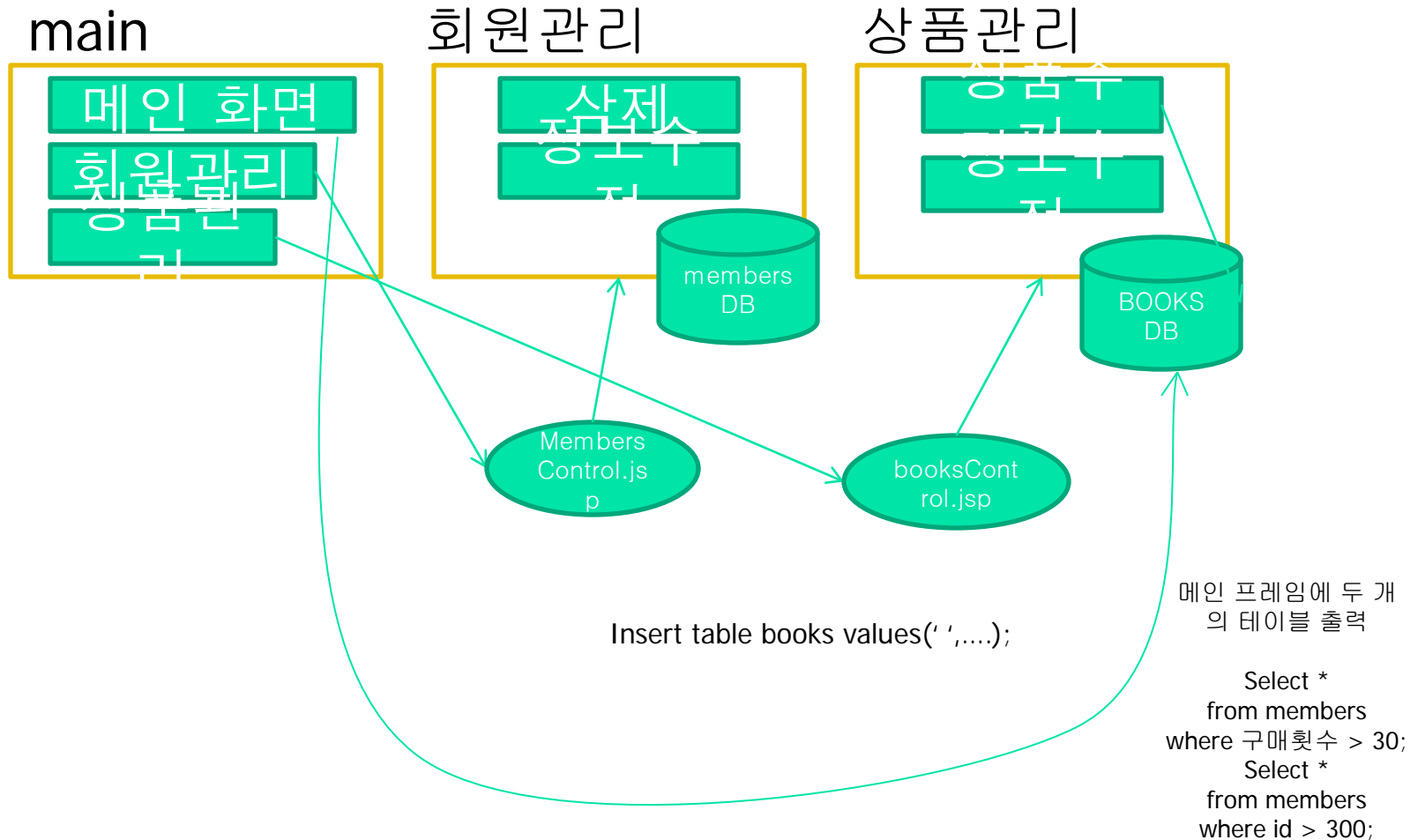
<a href="#">홈으로</a> <a href="#">상품검색</a> <a href="#">장바구니</a>		ID : _____ PASS: _____ <a href="#">로그인</a>
목록	값	
아이디	manner1111	
비밀번호	*****	
비밀번호 확인	*****	
이름	JungYH	
학번	0915004	
성별	<input checked="" type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자	
이메일	iyh @ daum.net	
전화번호	010 - 0000 - 0000	
주소		
<a href="#">전송</a> <a href="#">리셋</a>		



# 프로그램 순서도-회원용(가입, 수정 제외)



# 프로그램 순서도-관리자용(수정 제외)





# 쇼핑몰 설계

---

홍은지

# 설계 실습 ( 학번: 0801675 이름: 홍은지 )

## 테이블 설계

기존

Members Table  
+ Password Column  
+ Administrator Column

```
create table Members(  
....  
Id varchar(20)  
Password varchar(10)  
Name varchar(20)  
Email varchar(30)  
Address varchar(40)  
);
```

New

상품 Table  
(Product)

```
create table Products(  
  
Vitamin varchar(30)  
Calcium varchar(30)  
memory varchar(30)  
);
```

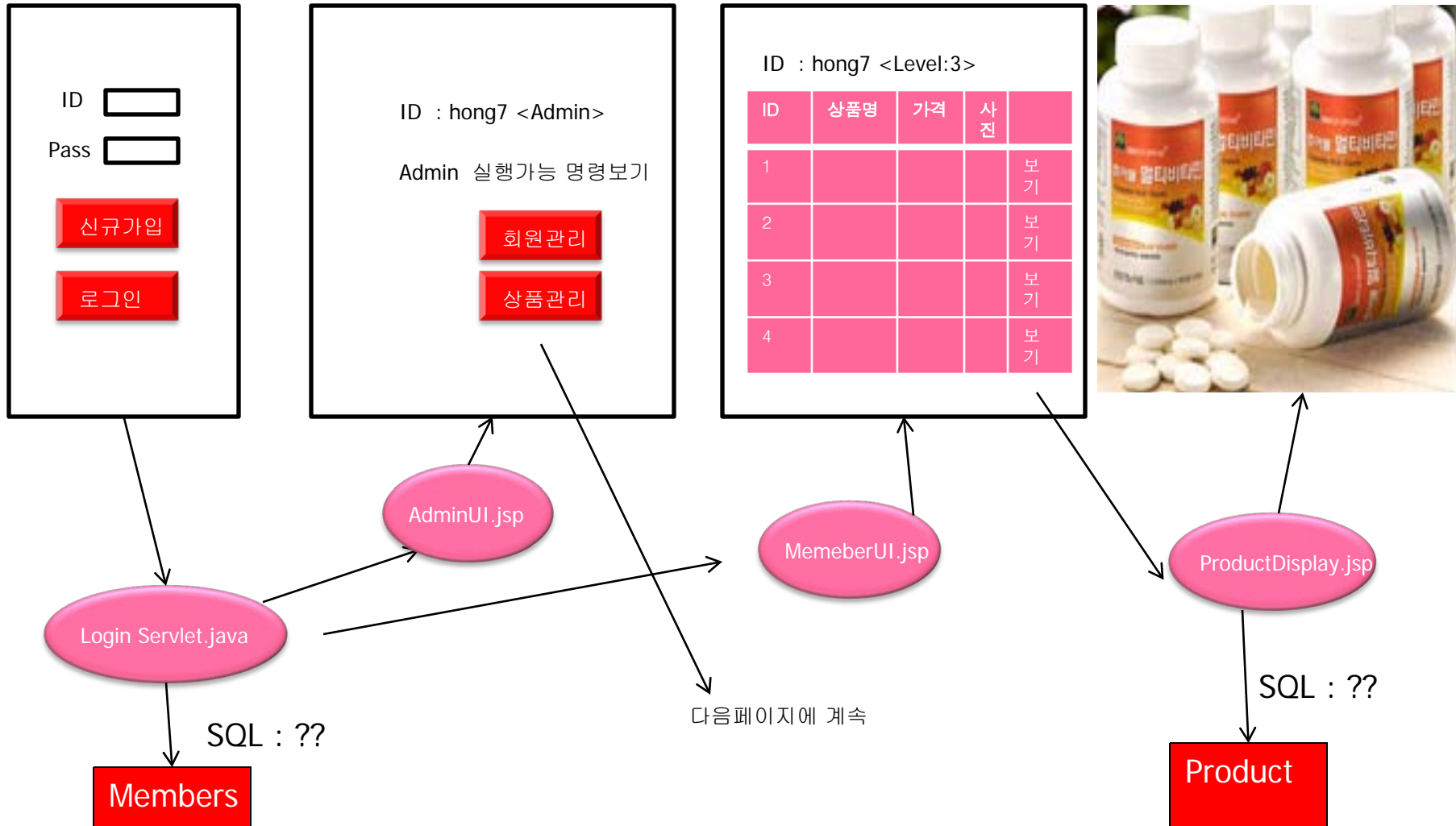
New

구매 Table  
(Sales)

```
create table Sales(  
  
Order varchar(30)  
Shopping varchar(30)  
Delete varchar(30)  
);
```

# 설계 실습 ( 학번: 0801675 이름: 홍은지 )

## □ 화면설계



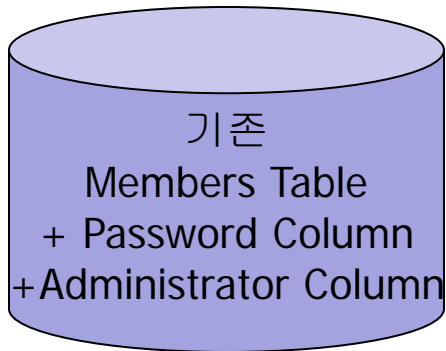


# 쇼핑몰 설계

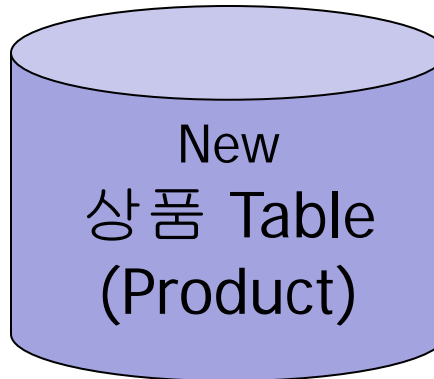
---

최화영

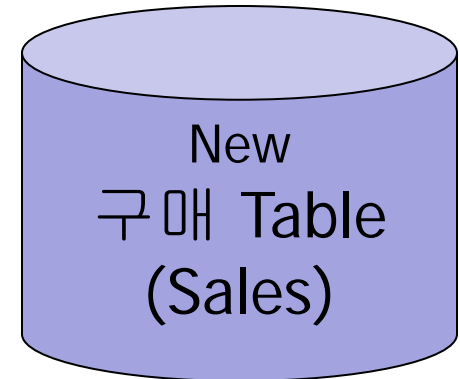
# 설계 실습(학번:0801671 이름:최화영)



```
create table members(  
id          varchar(20),  
password    varchar(20),  
name        varchar(20),  
sex         int,  
email       varchar(40),  
tel_number  varchar(40),  
address     varchar(40),  
Member_level varchar(20)  
);
```

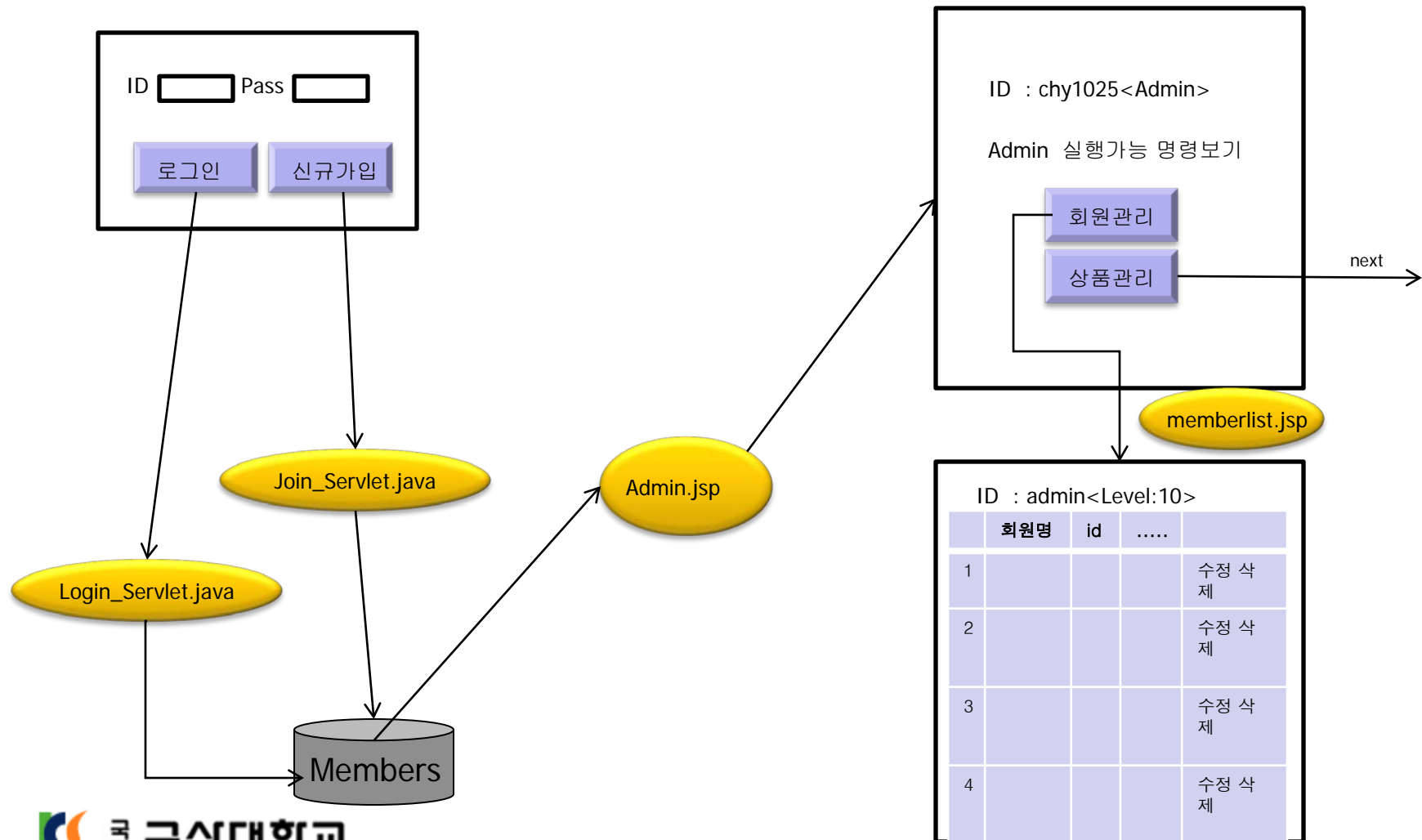


```
create table products(  
book_name   varcahr(20),  
book_writer varchar(20),  
book_price  varcahr(20),  
remain      varchar(20),  
sales       varchar(20),  
review_Point varchar(20)  
);
```



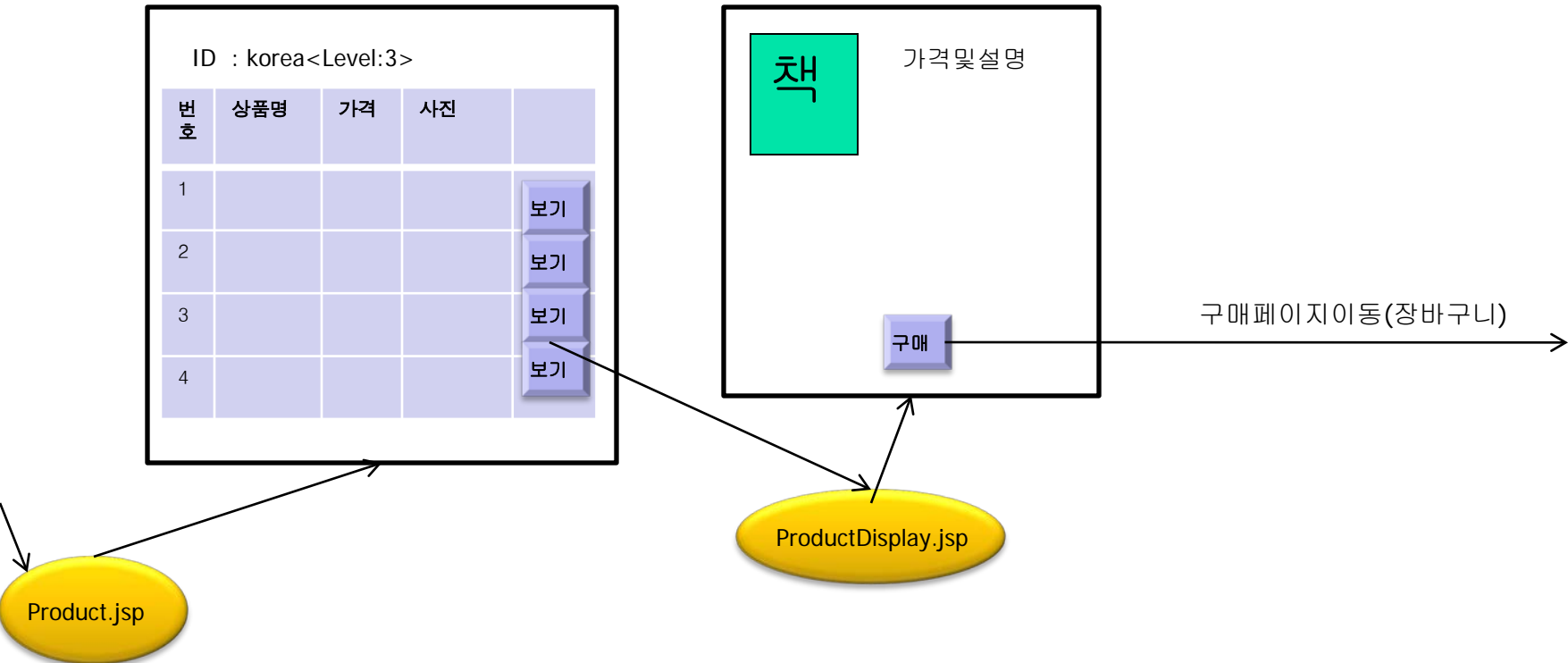
```
create table sales(  
book_name   varchar(20),  
book_price  varchar(20),  
many_product varchar(20),  
tot_price   varchar(20),  
point       varchar(20)  
);
```

# 설계 실습(학번:0801671 이름:최화영)





# 설계 실습(학번:0801671 이름:최화영)



# 설계 실습(학번:0801671 이름:최화영)

ID : korea<Level:3>

번호	상품명	가격	사진	
1				보기
2				보기
3				보기

총가격:----원  
포인트:---점

구매하기

saleProduct.jsp



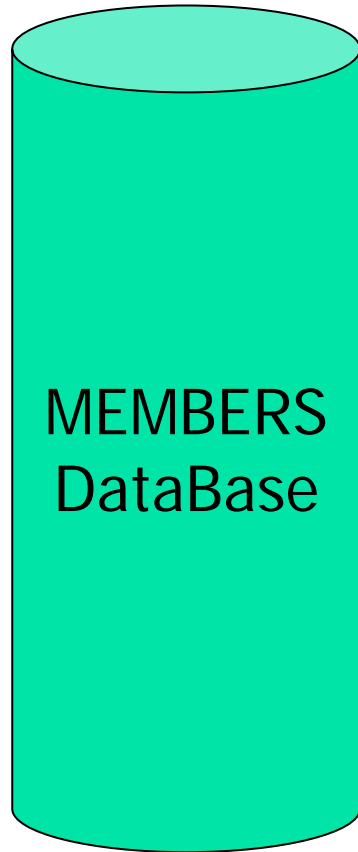
# 웹정보 시스템 쇼핑몰 구현하기

1003108

이 창열

# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

## □ 테이블 설계



```
create table members( id varchar(20),  
                      password  
                      varchar(20),  
                      name varchar(20),  
                      email varchar(30),  
                      phone_number  
                      intger,  
                      home_number  
                      intger,  
                      address  
                      varchar(50))
```

# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

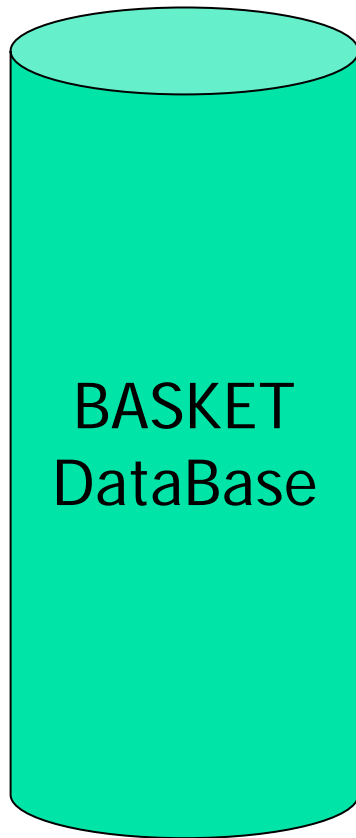
## □ 테이블 설계



```
create table products(proid varchar(20),  
                      proname varchar(20),  
                      price intger,  
                      country varchar(20),  
                      factory varchar(20),  
                      quantity intger,  
                      proinfo varchar(100)  
                      );
```

# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

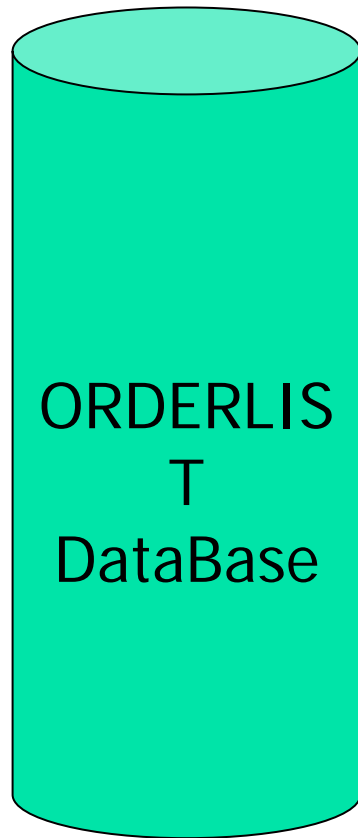
## □ 테이블 설계



```
create table baskets(proid varchar(20),  
                    proname varchar(20),  
                    price intger,  
                    quantity intger,  
                    totalprice intger,  
                    totalquantity intger  
                    );
```

# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

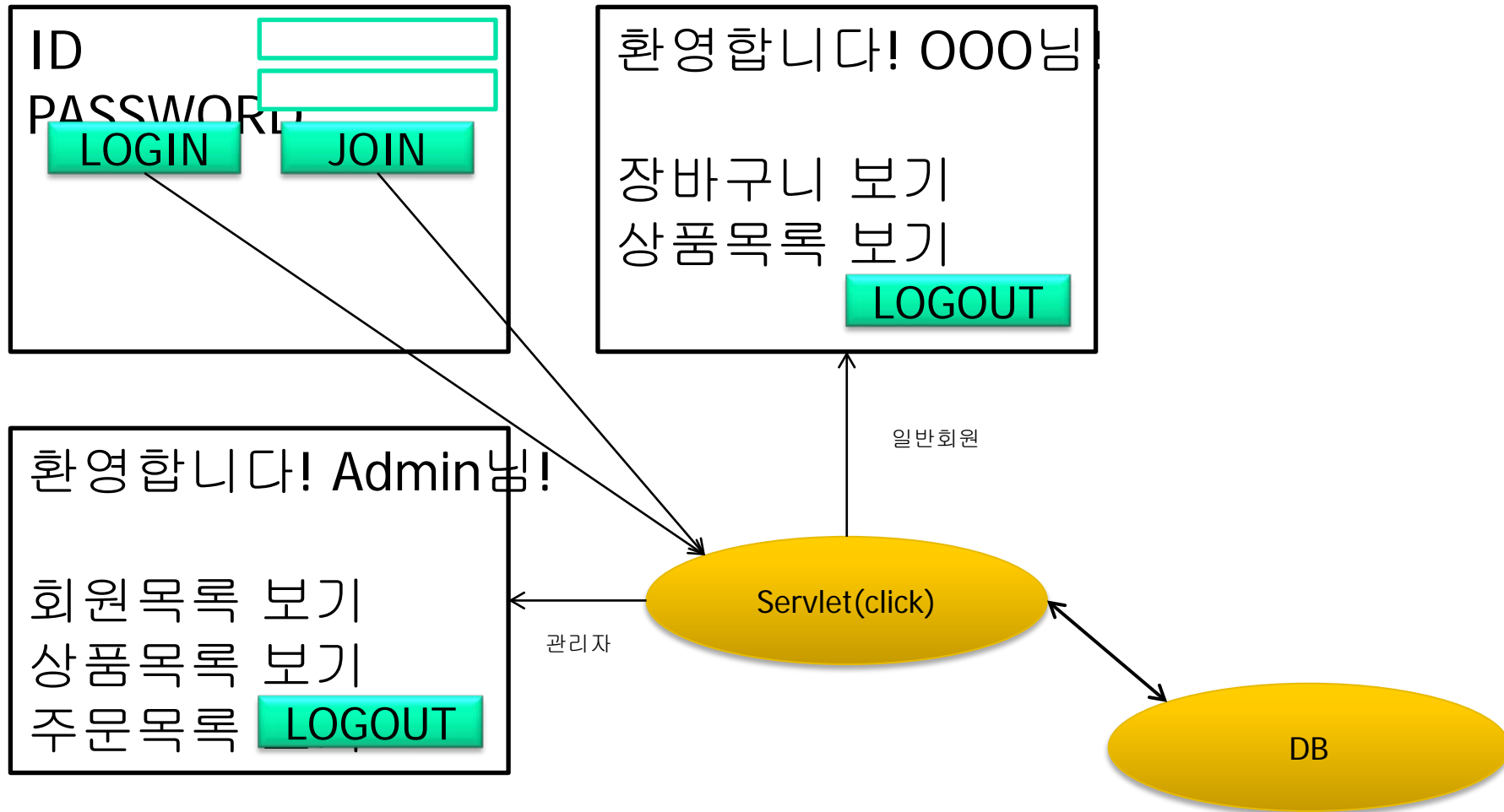
## □ 테이블 설계



```
create table order(id varchar(20),  
                  proid varchar(20),  
                  proname varchar(20),  
                  price intger,  
                  quantity intger,  
                  address varchar(50),  
                  phone_number intger  
                  );
```

# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

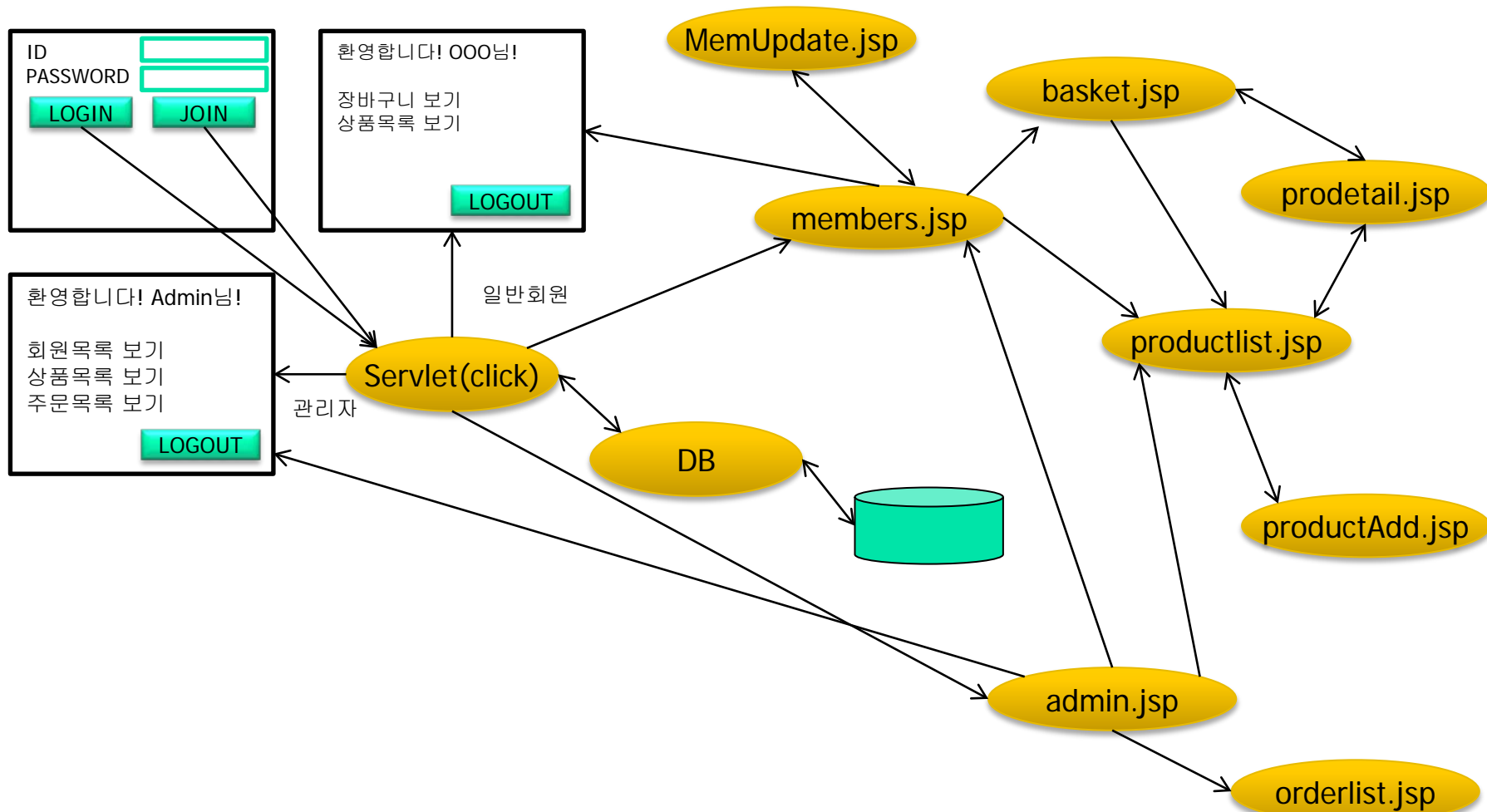
## □ 화면설계





# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

## □ 화면설계



# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

## □ 화면설계

환영합니다! 000님!

상품목록

사진	사진	사진	사진
설명	설명	설명	설명
사진	사진	사진	사진
설명	설명	설명	설명

환영합니다! 000님!

장바구니

No.	사진	상품명	가격	수량	총수량	합계

상품목록으로 가기

결제하기

상품 상세 정보

상품번호 :



상품명 :

가 격 :

원산지 :

제조사 :

수 량 :

상품목록으로 가기

장바구니 담기

일반 회원이 볼 수 있는 화면

# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

## □ 화면설계

환영합니다! Admin님!

상품목록

사진	사진	사진	사진
설명	설명	설명	설명
사진	사진	사진	사진
설명	설명	설명	설명

환영합니다! Admin 님!

회원목록

No.	ID	이름	주소	휴대폰	전화번호

회원정보 보기

수정하기

상품 상세 정보



사진

사진올리기

상품목록에서 삭제

상품목록으로 올리기

환영합니다! Admin 님!

주문목록

ID	상품명	수량	가격	주소	연락처

# 설계 실습 (학번 : 1003108 이름 : 이창열)

## □ 정리

- TABLE의 값들은 언제든지 삭제 또는 추가 될 수 있습니다.
- 화면 구성 및 구상했던 Page 종류도 삭제 또는 추가 될 수 있습니다.
- 서블릿과 DB는 Page 만큼 필요하기 때문에 하나로 통합하였습니다.
- 회원 레벨은 관리자가 직접 DB를 수정합니다.



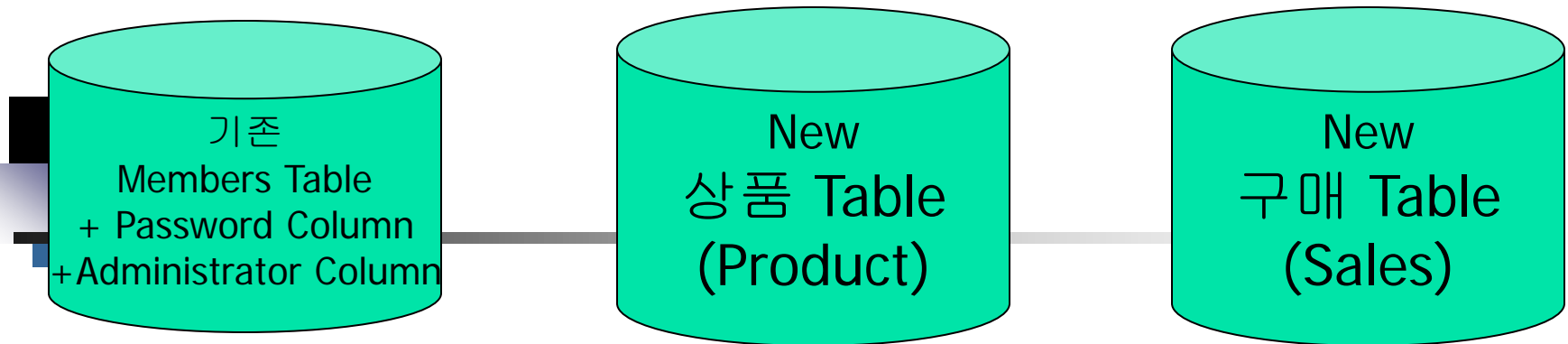
# 쇼핑몰 설계

---

임형채

# 설계 실습 (학번: 1003110 이름: 임형 채)

## 테이블 설계



```
create table members (  
  ID          varchar(10),  
  Password    varchar(20),  
  Memberlevel  
);  
//member level 5이면 ,  
관리자 5이하이면 회원.
```

```
create table Products(  
  id, name, factory, price,  
  inputDate,  
  remainedProuducts,//남은 갯수  
  saledProducts,//팔린갯수  
  reviewPoint,  
  ...  
);
```

```
create table Sales(  
  Sales id,  
  Member id,  
  Product id,  
  How Many Product,//개 수  
  Total Price,  
  point  
);
```

# 설계 실습(학번: 1003110 이름: 임형채 )

## 화면설계 - 로그인 화면

ID  Pass

//로그인시 level 5이면  
관리자 로그인,  
5이하이면 회원 로그인.

ID : hclim <Admin>

Admin 실행가능 명령보기

//관리자 로그인 화면.  
회원관리 화면.  
상품관리화면.

ID : member <Level:3>

마이페이지

id	상품명	가격	사진	
1				<input type="button" value="보기"/>
2				<input type="button" value="보기"/>
3				<input type="button" value="보기"/>
4				<input type="button" value="보기"/>

//회원 로그인화면.  
( ID INT,  
NAME VARCHAR(10),  
PRICE VARCHAR(10),  
DISPLAY VARCHAR(20),  
....  
);

마이페이지.  
상품번호, 이름, 가격, 이미지,  
보기버튼.

# 선택 화면



인텔 코어 2 듀오 E8400 (울프데일)

**190,000원**

인텔(소켓775) / 64(32)비트 / 듀얼 코어 / 3.0GHz / 6MB / 윈도우 7 가상화



AMD 페넘II-X4 945 (데네브) (정품)

**151,000원**

AMD(소켓AM3) / 64(32)비트 / 쿼드 코어 / 3.0GHz / 512KB x4 / 윈도우 7 가상화

상품등록



# 회원관리 화면

회원번호	회원이름	회원 level	비고
1	ㅇㅇㅇ	3	승업
2	ㅇㅇㅇ	4	승업
3	ㅇㅇㅇ	2	승업
4	ㅇㅇㅇ	1	승업

# 상품화면



상품명 : 울프데일 E8400

**190,00**

**0**

제조사/원산지 : Intel / 국내외

주문수량 : 1개

구매하기

취소하기

# 등록화면

ID : hclim <Level:5>

상품번호	상품명	가격	사진	
1				등록
2				등록
3				등록
4				등록

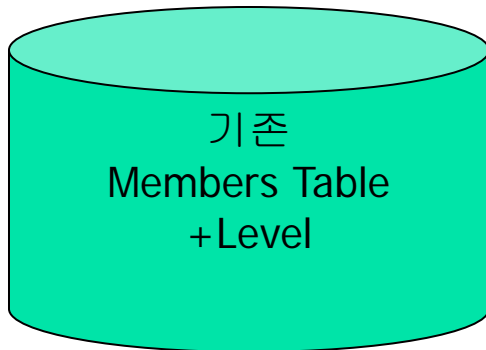


# 쇼핑몰 설계

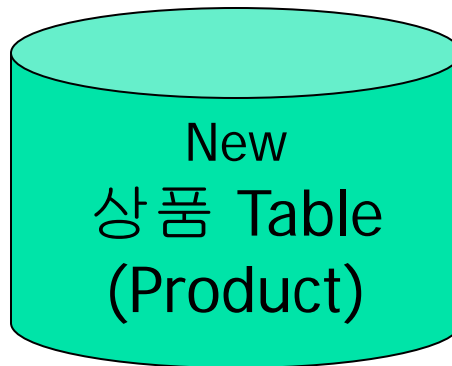
---

서치원

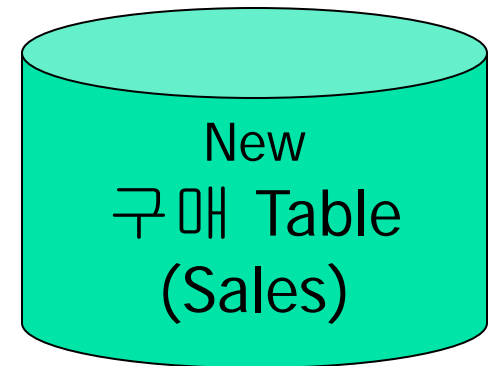
# 설계 실습(학번:1003106 이름: 서치원)



```
create table Members(  
....  
Level integer  
);  
//로그인 시에 회원등급에 따른  
//화면 보여주기 기능  
If(Level == 5)  
관리자 페이지  
else  
회원페이지
```

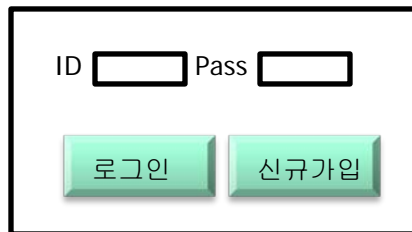


```
create table Products(  
name varchar(100),  
price int, //정가  
saleprice int, //할인가격  
Post int, //배송가격  
inputDate varchar(30),  
reviewPoint varchar(100)  
);
```



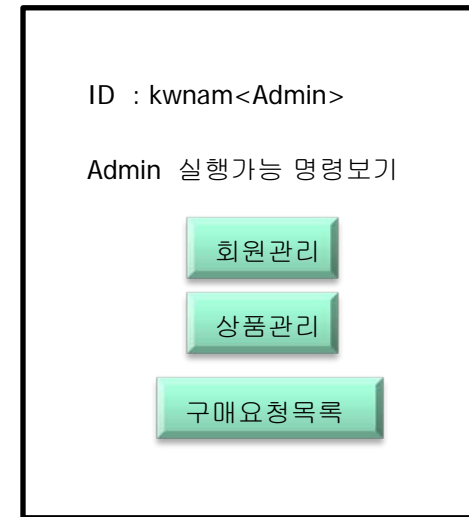
```
create table Sales(  
id varchar(20),  
Name varchar(100),  
Address varchar(50),  
Hp varchar(20),  
Price int,  
help varchar(1000),  
);
```

# 설계 실습(학번:1003106 이름: 서치원 )



ID  Pass

로그인 페이지  
레벨이 5인 회원(관리자가)  
로그인 하면 관리자 페이지



ID : kwnam<Admin>

Admin 실행가능 명령보기

관리자 페이지  
회원관리에서  
임의로 탈퇴 시킬 수  
있는 기능과 회원 레벨을  
조정할 수 있다.

쇼핑목록 보기 jsp 파일

## 회원 관리 페이지

아이디	이름	주소	핸드폰	전화번호	회원
		레벨	관리		등급 올 강제 탈 퇴
scwon7	서치원	전주	134-1231-2312 (01231 3		

# 회원가입 페이지

아이디

암호

이름 확인

이메일 주소

전화번호

주소

회원가입

이메일 비밀번호 리셋



아이디 : scwon7(Level : 3)



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가



제  
정  
가  
할  
인  
가

## 상품등록

쇼핑목록 보기 jsp 파일

쇼핑목록을 보여주는 페이지, 일반회원이 로그인하면  
이 화면으로 나온다. 클릭하면 구매할 수 있는 페이지가  
보여진다.

장바구니 화면

사용자의 정보대로 배송하겠습니다.



도서명  
정가  
할인 가격  
주문수량  
출간일  
배송비

장바구니 넣기  
바로구매하기

상품수  
정

상품삭  
제

원은 상품수정, 상품삭제 볼 수 없

도서명 주문수량 가격

.  
.  
.  
.  
.

구매하  
기

2 쇼핑목  
록

주문금액 : 가격 + 배송비

사용자 정보대로 배송됨...

## 상품등록 화면

도서명


상품등록

## 상품수정 화면

도서명


상품수정

## 바로 구매하기 화면

도서명	
아이디	
이름	
주소	
전화번호	
주문	
배송시 요청 사항	

구매하기

입금 계좌

농협 000-00000000-000

```
create table Sales(  
  Book varchar(30),  
  id varchar(20),  
  Name varchar(100),  
  Address varchar(50),  
  Hp varchar(20),  
  Price int,  
  help varchar(1000),  
);
```

주문금액을 장바구니/상품정보에서 가져온다...

나머지 아이디는 세션으로 하고 세션에 따른 이름, 주소, 전화번호를 임의로 가져와 구매하기 버튼을 누르면 테이블에 들어가진다..

## 구매요청 목록

도서명 아이디 이름 주소 전화번호 주문금액 요청사항

·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·



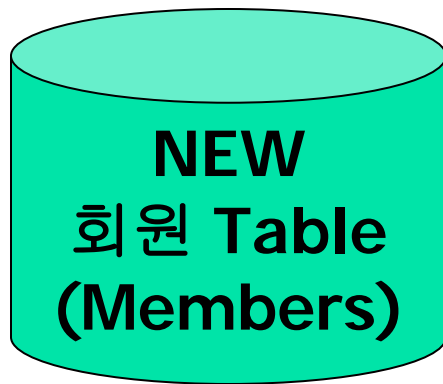
# 쇼핑몰 설계

---

문인성

# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

## □ 테이블 설계 01



```
create table Members(  
  id varchar(20), pw integer, Level integer, name varchar(20),no  
    integer  
  );  
  
/*  
* Id == 회원의 아이디  
* Pw == 패스워드  
* Level == 회원의 레벨 ( 1이면 관리자 그외는 구매자 )  
* Name == 회원의 이름  
* no == 회원 고유의 pk  
*/
```

# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

## □ 테이블 설계 02



```
create table booklist(  
No integer, name varchar(20), writer(20), page integer, price  
integer, quantity integer, starpoint double  
);
```

```
/*  
* No == 서적의 고유 PK  
* name == 서적명  
* writer == 저자명  
* page == 페이지 수  
* price == 가격  
* quantity == 남은 수량  
* starpoint == 평점  
*/
```



# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

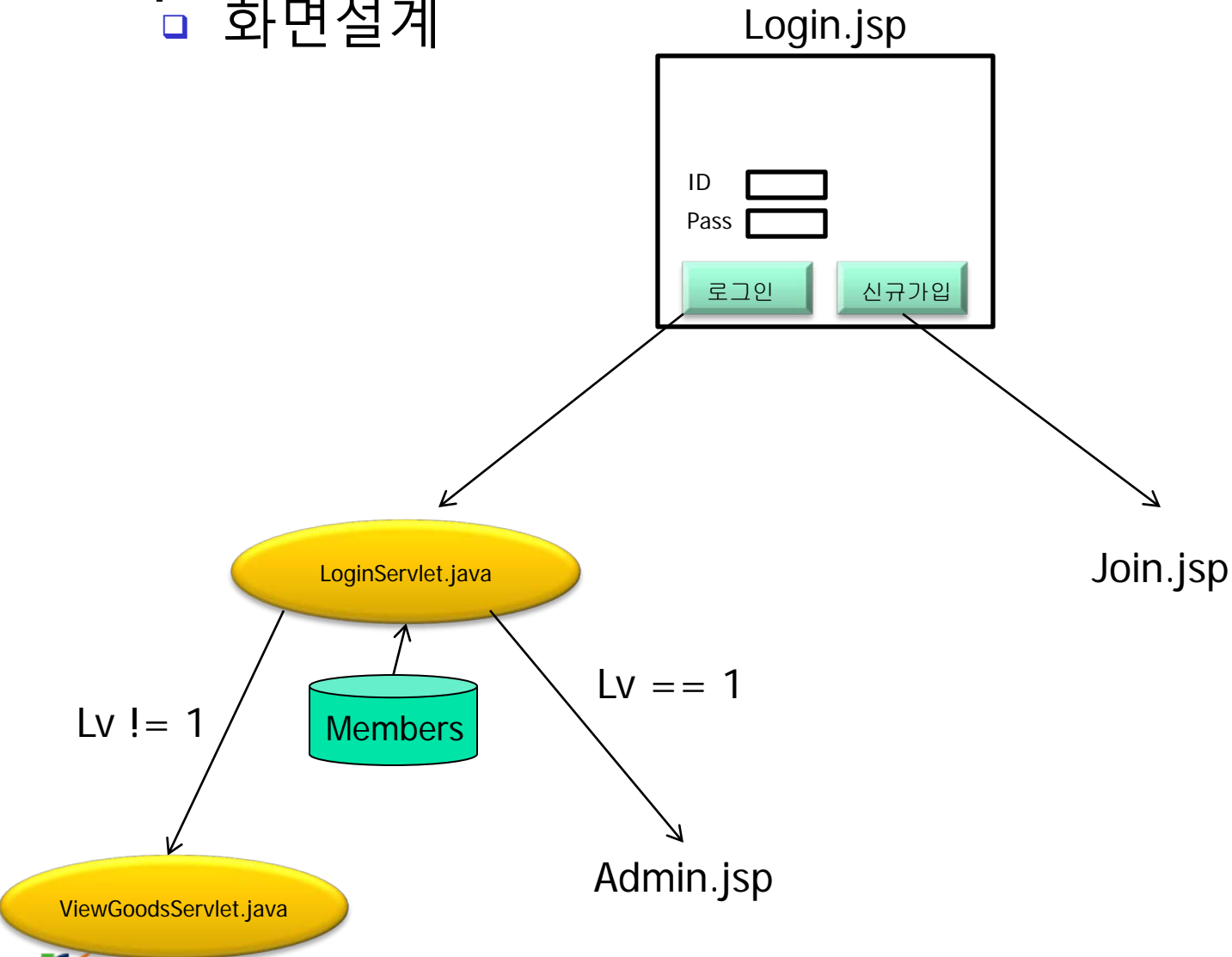
## □ 테이블 설계 03



```
create table sales(  
  Memno integer, buyquantity integer, savepoint integer, usepoint  
  integer, usemoney double  
  );  
  
/*  
* Memno = membertable과 연동을 위한 pk  
* buyquantity == 전체 구매수량  
* savepoint == 적립된 포인트  
* usepoint == 지금까지 사용한 포인트  
* usemoney == 지금까지 구매한 가격  
*/
```

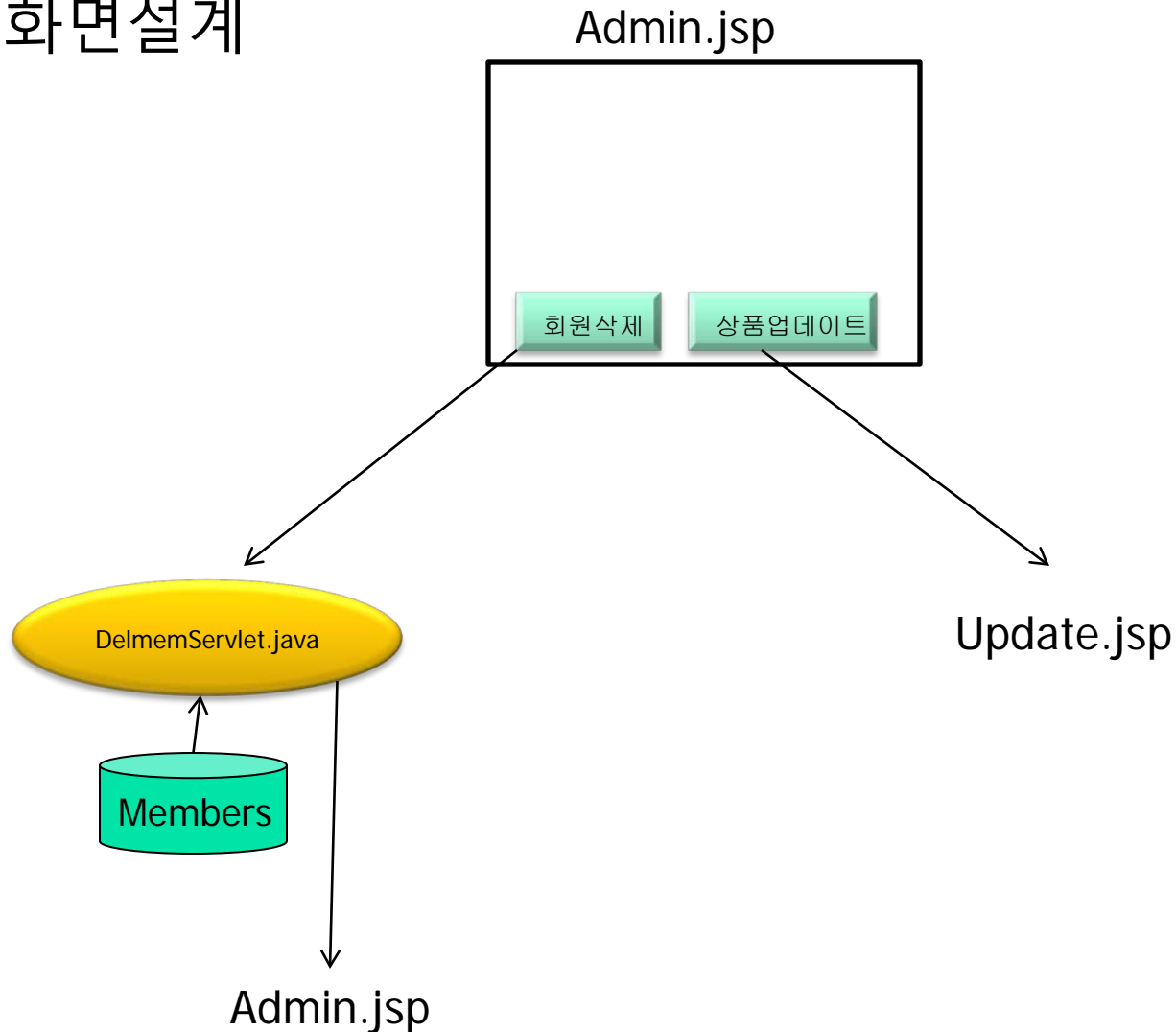
# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

## □ 화면설계



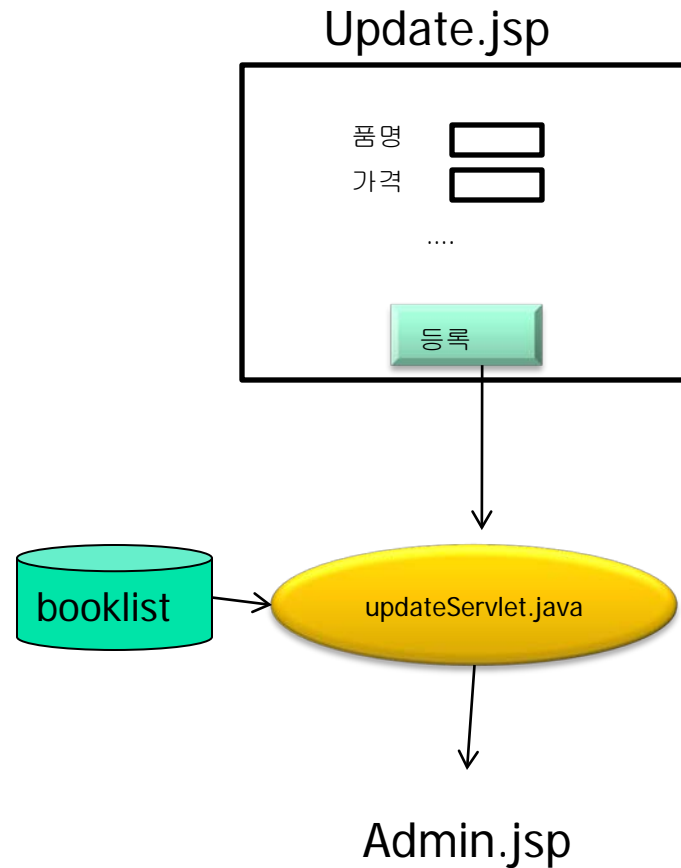
# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

## □ 화면설계



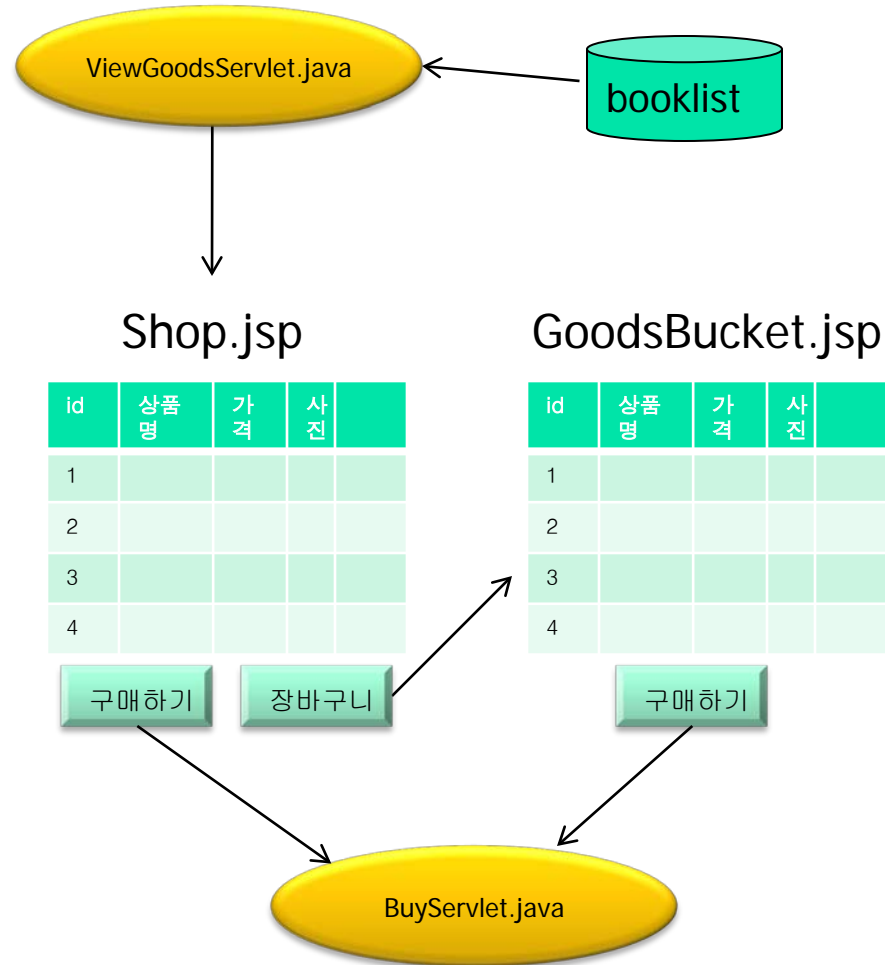
# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

## □ 화면설계



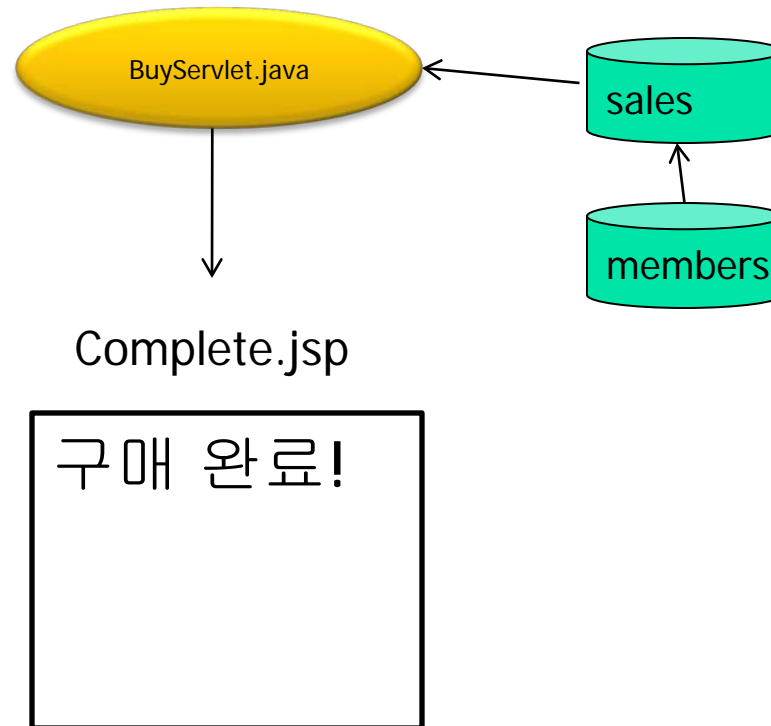
# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

## □ 화면설계



# 설계 실습(학번: 0500586 이름: 문인성 )

## □ 화면설계





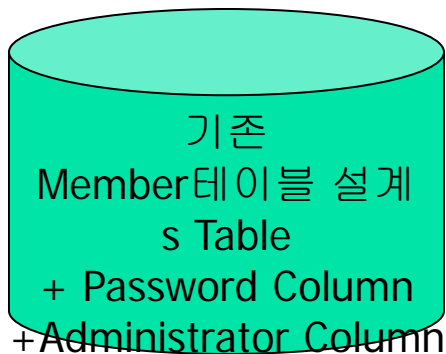
# 쇼핑몰 설계

---

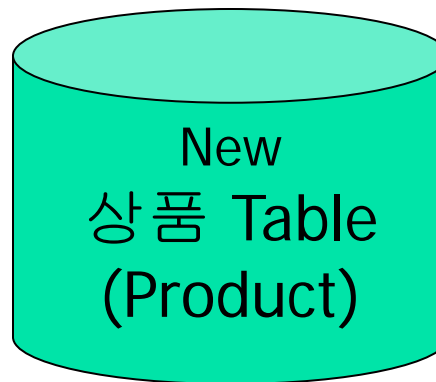
후앙위엔

# 설계 실습(학번: 0801678 이름: 후앙위엔 )

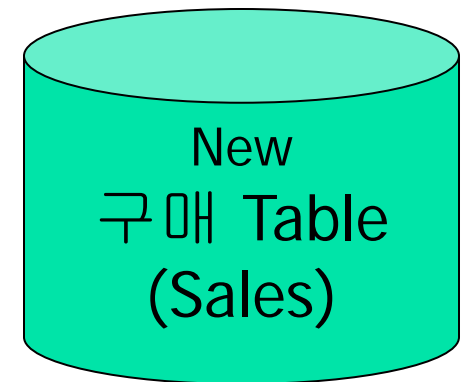
## 테이블 설계



```
create table Members(  
....  
pass          varchar(20),  
memberLevel   integer  
);  
//memberLevel이 10이면 Admin
```



```
create table Products(  
id, name, factory, price,  
inputDate,  
remainedProuducts, //남은 갯수  
saledProducts, //팔린갯수  
reviewPoint,  
...  
);
```



```
create table Sales(  
salesid,  
memberid,  
productid,  
HowManyProduct, //개수  
totalPrice,  
point  
);
```



# 설계 실습(학번:0801678 이름:후앙위엔 )

## □ 화면설계

