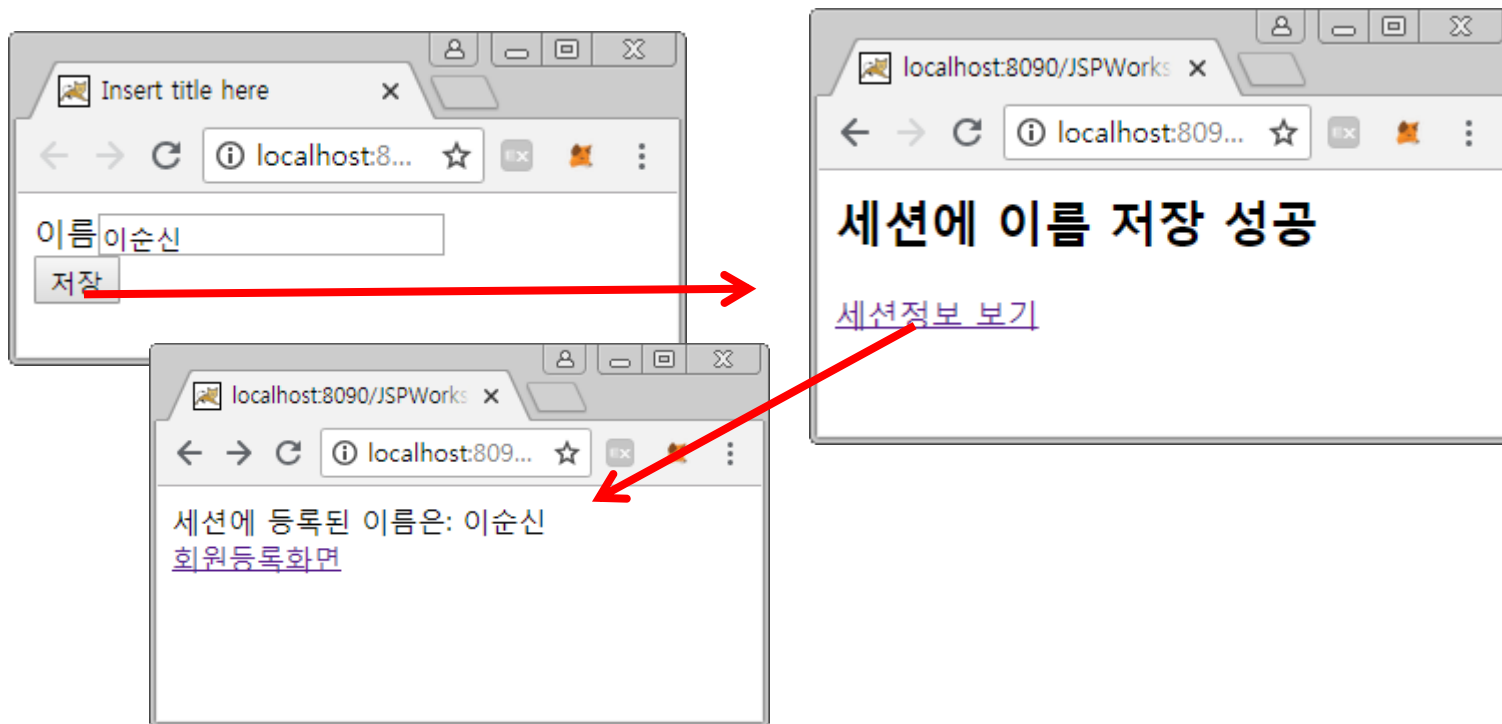


[문제 16]

HttpSession 을 사용하여 사용자가 입력한 이름을 저장하고 출력하는 코드를 작성하시오.

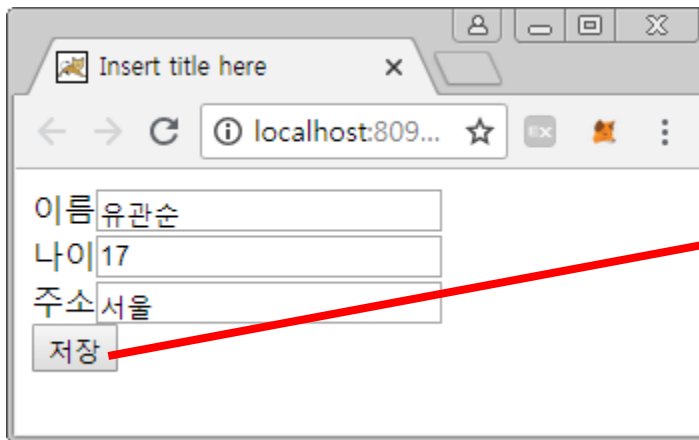
(member.html, MemberAddServlet, MemberListServlet)



[문제 17]

HttpSession 을 사용하여 사용자가 입력한 **이름, 나이, 주소**를 저장하고 출력하는 코드를 작성하시오.

(member.html, MemberAddServlet, MemberListServlet, MemberDTO)



Insert title here x

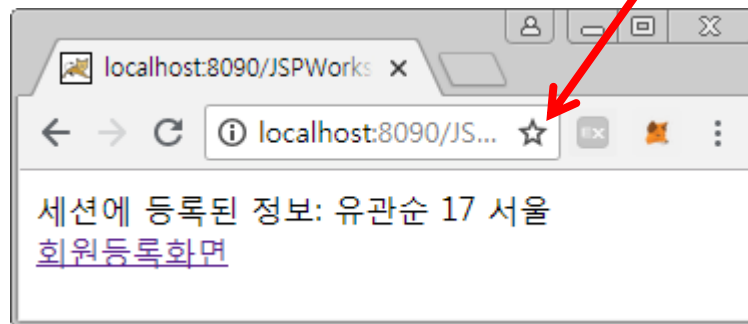
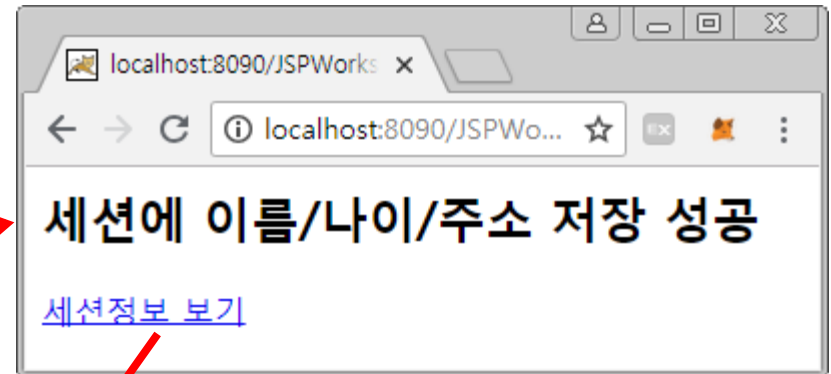
localhost:8090/JS... ☆

이름 유관순

나이 17

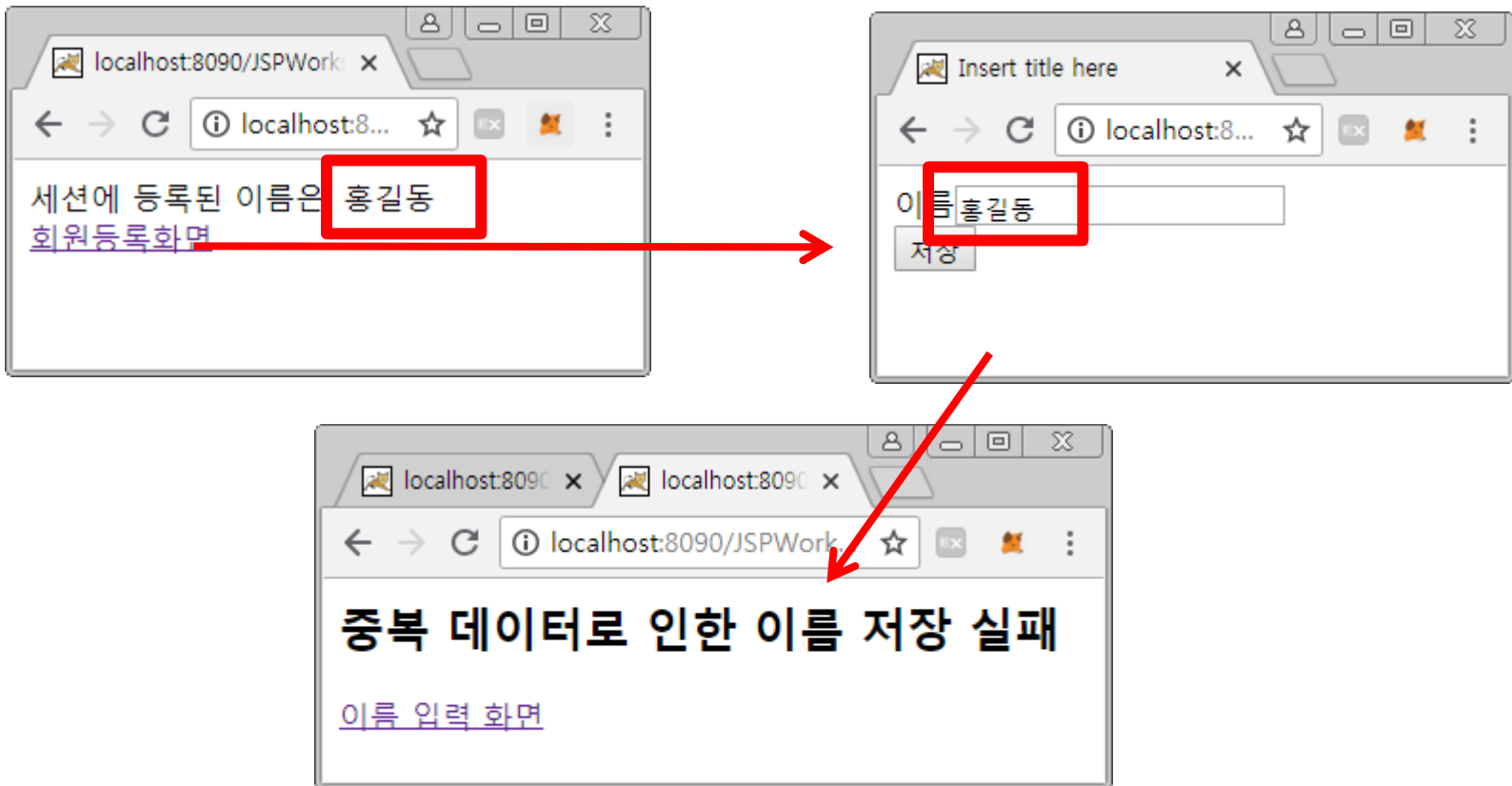
주소 서울

저장



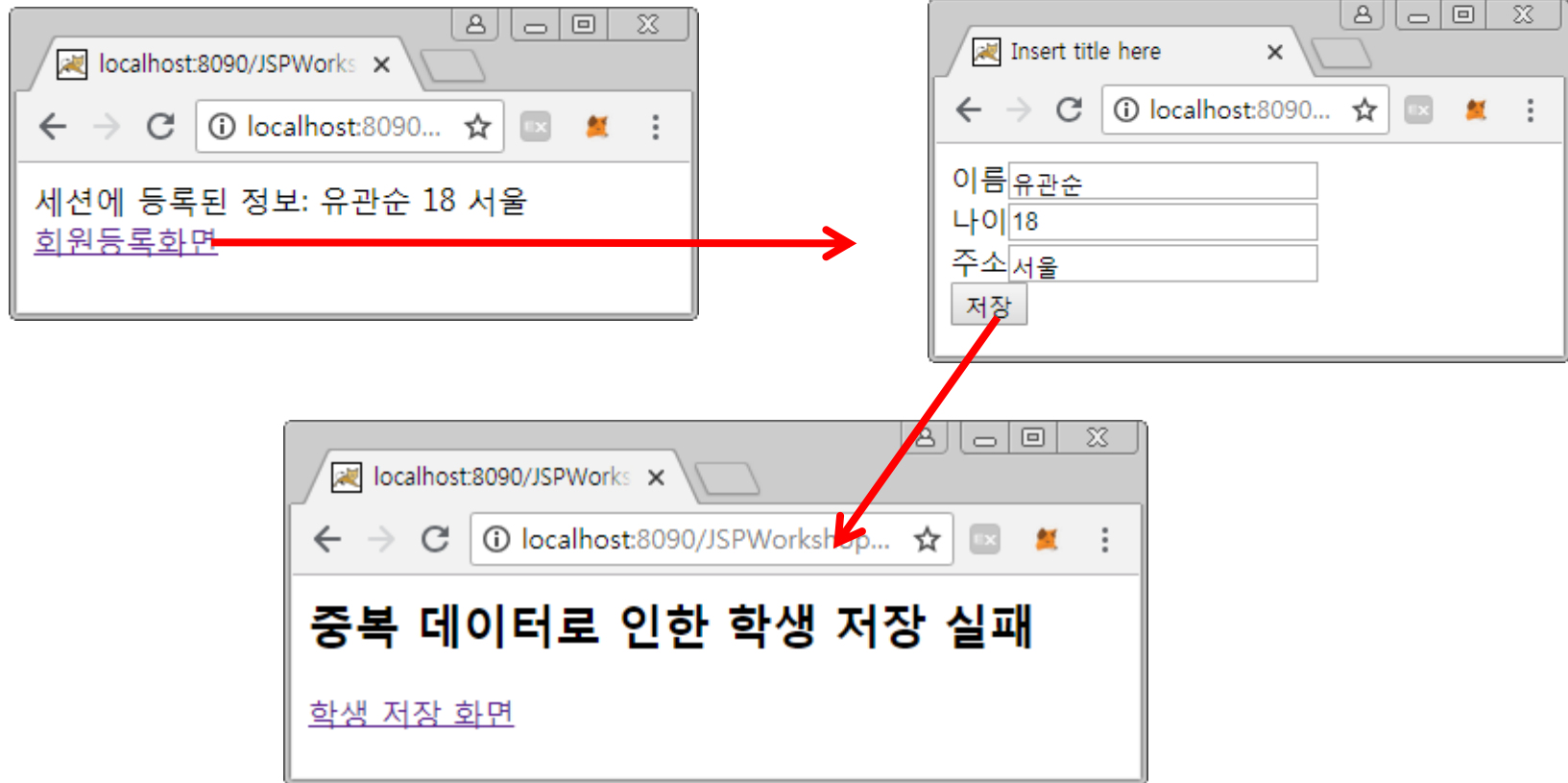
[문제 18]

[문제 16] 에서 중복된 이름을 저장하면 다음과 같이 출력되도록 기존 코드를 수정하십시오.



[문제 19]

[문제 17] 에서 중복된 이름을 저장하면 다음과 같이 출력되도록 기존 코드를 수정하시오.



[문제 20]

`HttpSession` 을 사용하여 여러 상품을 저장하고 출력하는 코드를 작성 하시오. (필요한 클래스는 직접 작성할 것)

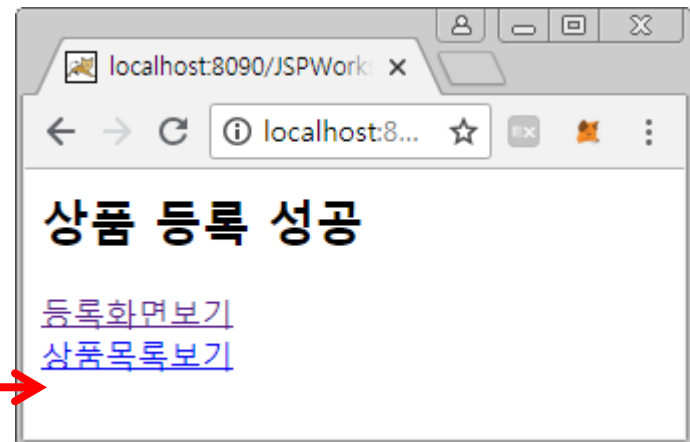
Insert title here x

localhost:8... ☆

[상품 정보 입력]

| | |
|-------|-----|
| 상품명 | 핸드폰 |
| 상품아이디 | P1 |
| 상품수량 | 10 |

상품정보전송 다시입력



jsp/Servlet

* 동일한 id 로 5개 추가 한 경우 화면 (기존 개수 증가)

상품입력 결과

[등록화면보기](#)

| 상품 아이디 | 상품명 | 갯수 |
|--------|-----|----|
| P1 | 핸드폰 | 10 |

상품입력 결과

[등록화면보기](#)

| 상품 아이디 | 상품명 | 갯수 |
|--------|-----|----|
| P1 | 핸드폰 | 15 |

* 새로운 id 로 10 개 추가 한 경우 화면

[상품 정보 입력]

| | |
|-------|----|
| 상품명 | TV |
| 상품아이디 | P2 |
| 상품수량 | 10 |

상품입력 결과

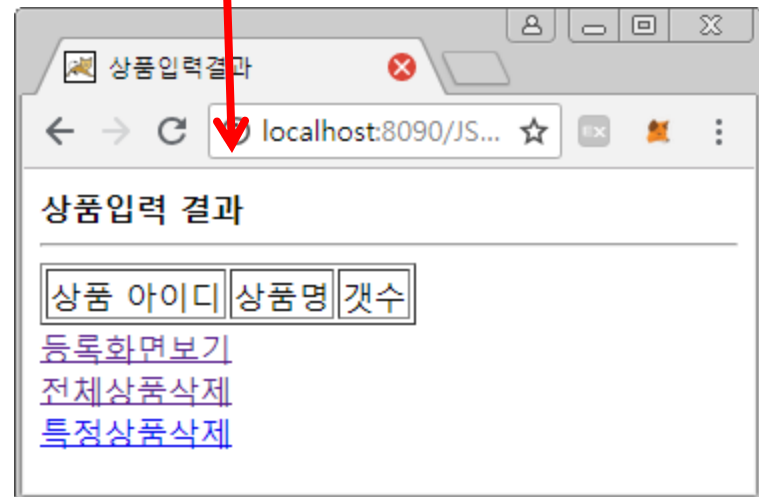
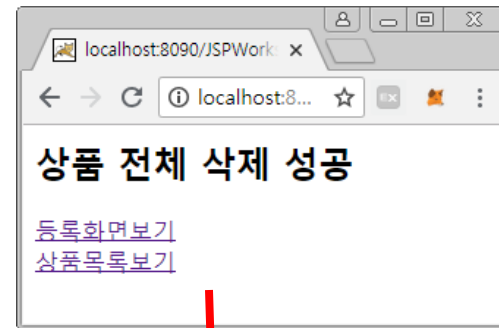
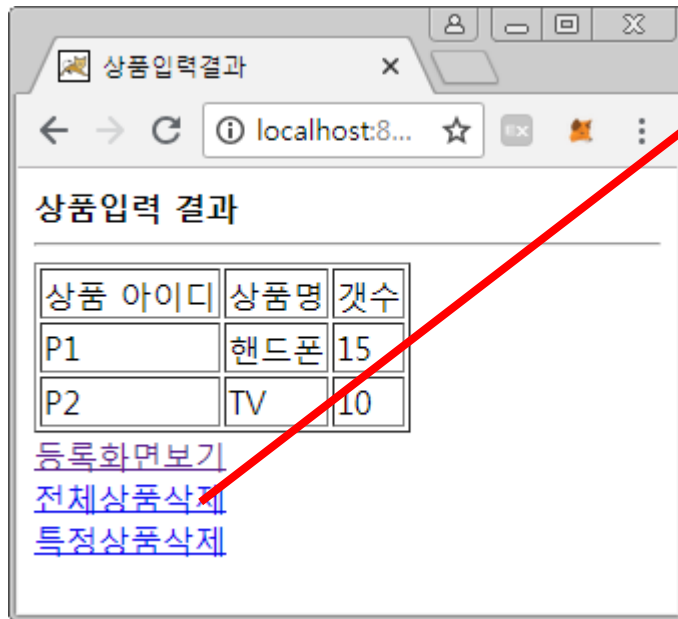
[등록화면보기](#)

| 상품 아이디 | 상품명 | 갯수 |
|--------|-----|----|
| P1 | 핸드폰 | 15 |
| P2 | TV | 10 |

[문제 21]

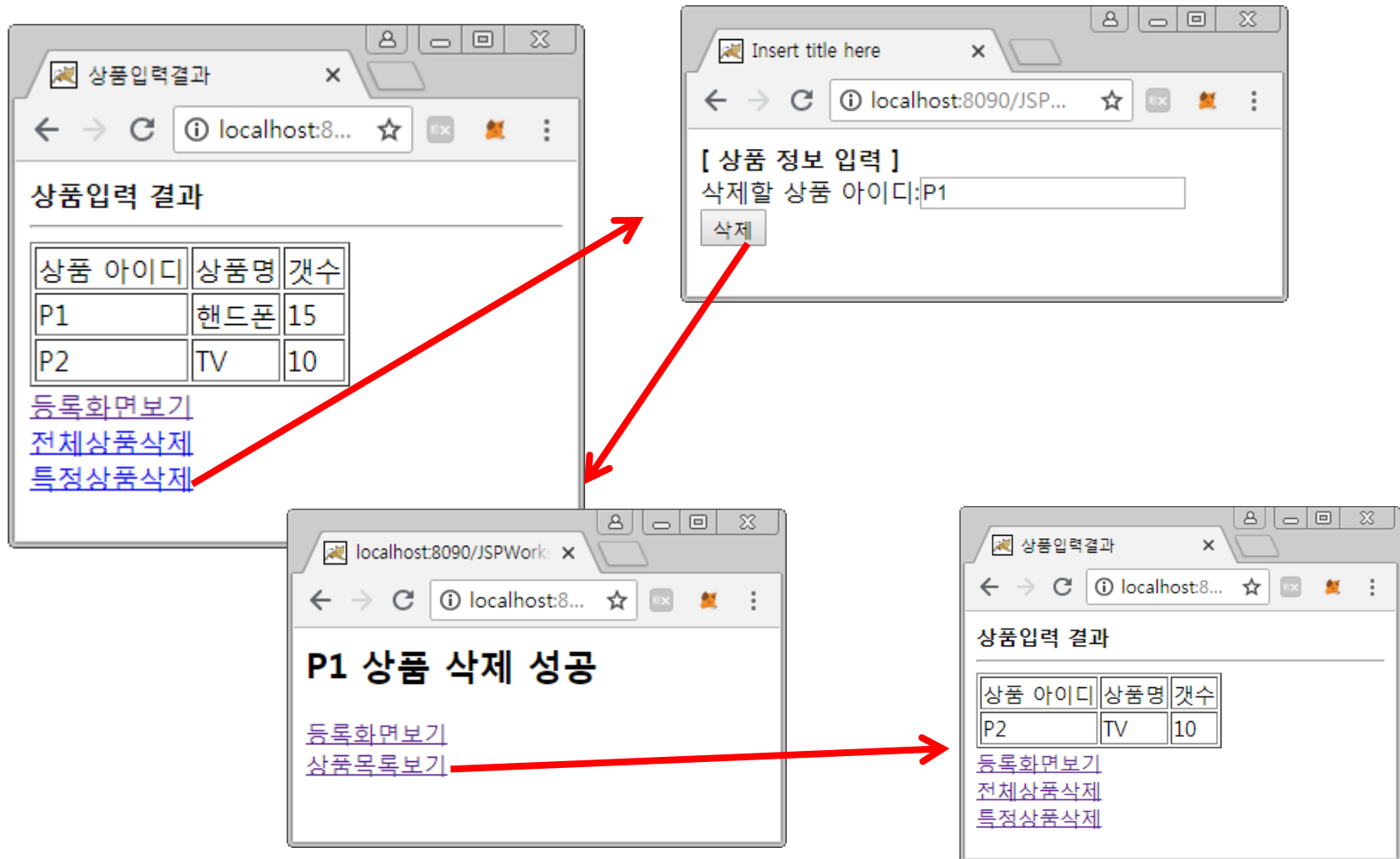
[문제 20] 프로그램에 **상품 전체 삭제** 및 **특정 상품 삭제** 기능을 추가한다.

* **전체 삭제** 선택한 경우 화면



jsp/Servlet

* 특정 id 로 상품 삭제 화면



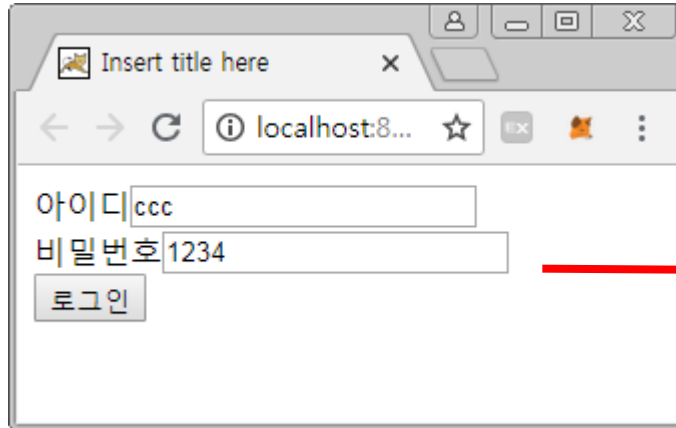
[문제 22]

HttpSession 을 사용하여 로그인,로그아웃,회원정보를 출력하는 코드를 작성하시오.

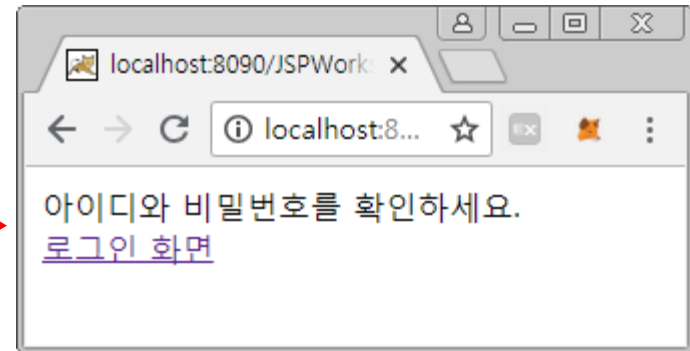
다음과 같이 제공된 테이블과 데이터를 활용한다.

```
create table member
( userid varchar2(10) primary key,
  passwd varchar2(10) not null,
  username varchar2(10) not null,
  address varchar2(50),
  email varchar2(20)
);
insert into member values ( 'aaa' , '1234' , '홍길동' , '서울' , 'hong@korea.com');
insert into member values ( 'bbb' , '1234' , '이순신' , '전라' , 'lee@korea.com');
commit;
```

[아이디 또는 비밀번호가 잘못된 경우]

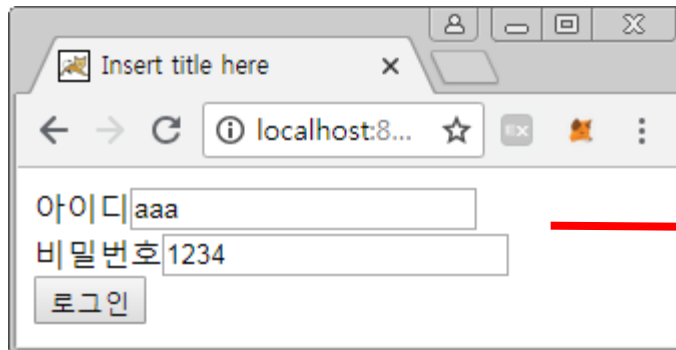


A browser window titled 'Insert title here' showing a login form. The address bar displays 'localhost:8...'. The form contains two input fields: '아이디' (ID) with the value 'ccc' and '비밀번호' (Password) with the value '1234'. Below the fields is a '로그인' (Login) button. A red arrow points from this form to the next screenshot.

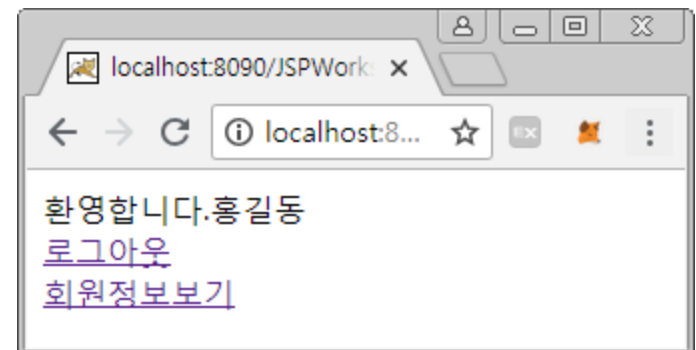


A browser window titled 'localhost:8090/JSPWork: x' showing a message: '아이디와 비밀번호를 확인하세요.' (Please check your ID and password.) followed by a blue underlined link: '로그인 화면' (Login screen).

[아이디와 비밀번호를 정상적으로 입력한 경우]



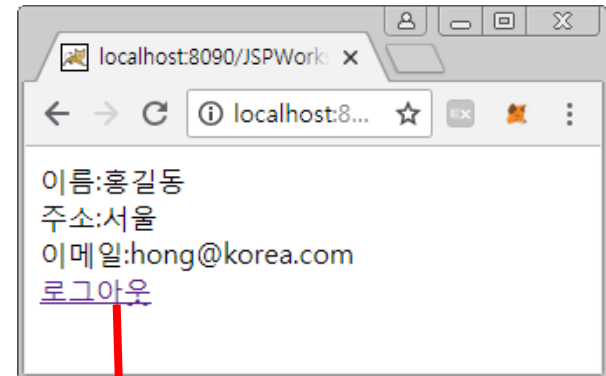
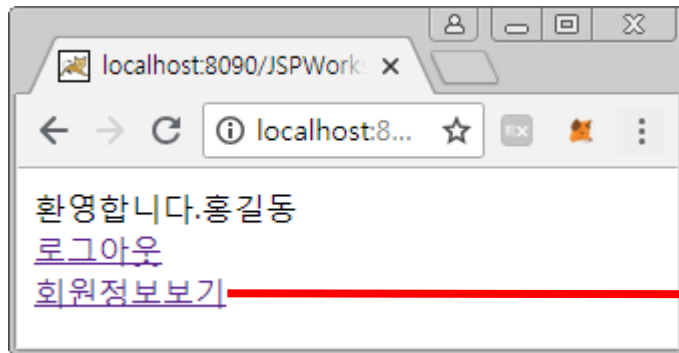
A browser window titled 'Insert title here' showing a login form. The address bar displays 'localhost:8...'. The form contains two input fields: '아이디' (ID) with the value 'aaa' and '비밀번호' (Password) with the value '1234'. Below the fields is a '로그인' (Login) button. A red arrow points from this form to the next screenshot.



A browser window titled 'localhost:8090/JSPWork: x' showing a message: '환영합니다.홍길동' (Welcome, Hong Gil-dong) followed by two blue underlined links: '로그아웃' (Logout) and '회원정보보기' (View member information).

jsp/Servlet

[로그인후 회원정보 보기 선택한 경우]



[로그인후 로그아웃 선택한 경우]

