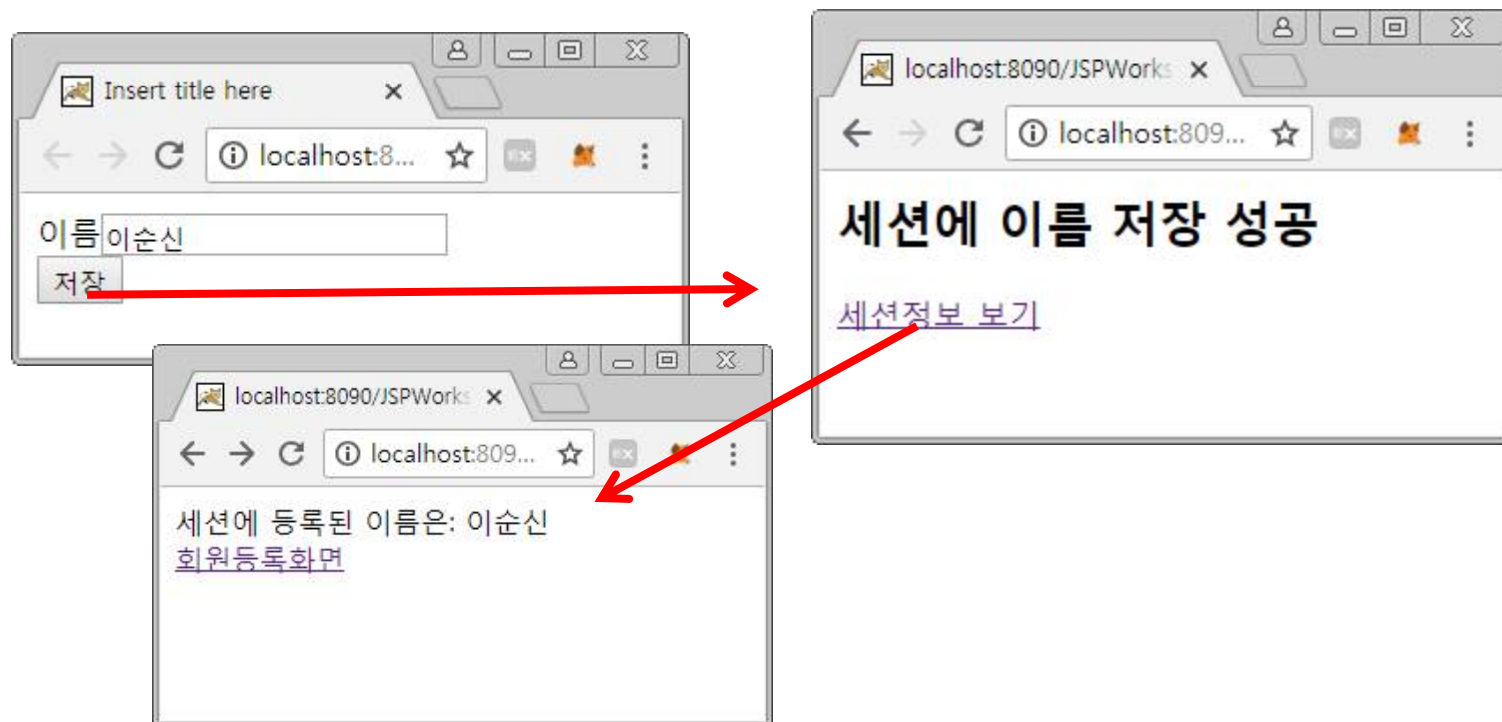


[문제 16]

`HttpSession` 을 사용하여 사용자가 입력한 **이름**을 저장하고 출력하는 코드를 작성하시오.

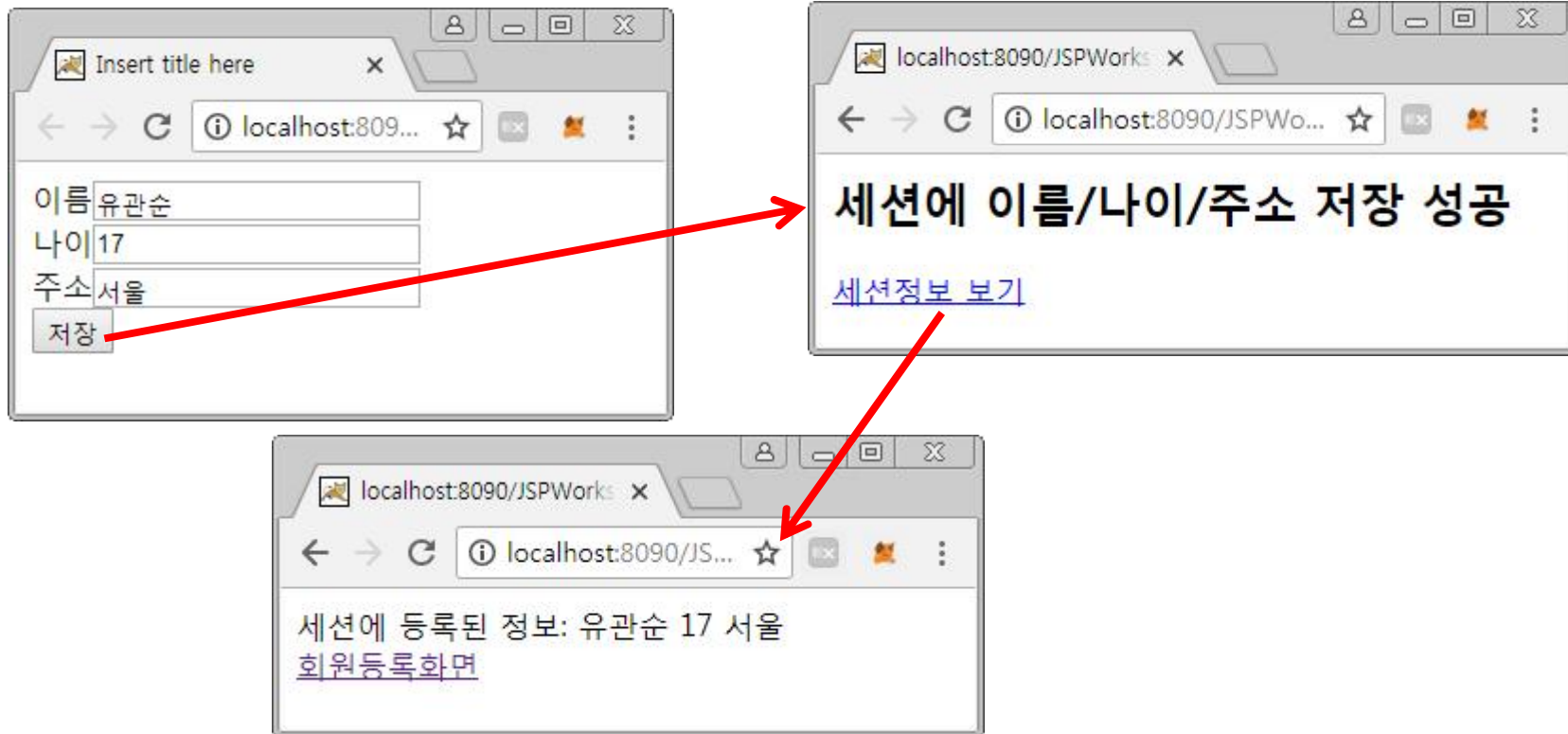
(member.html , MemberAddServlet , MemberListServlet)



[문제 17]

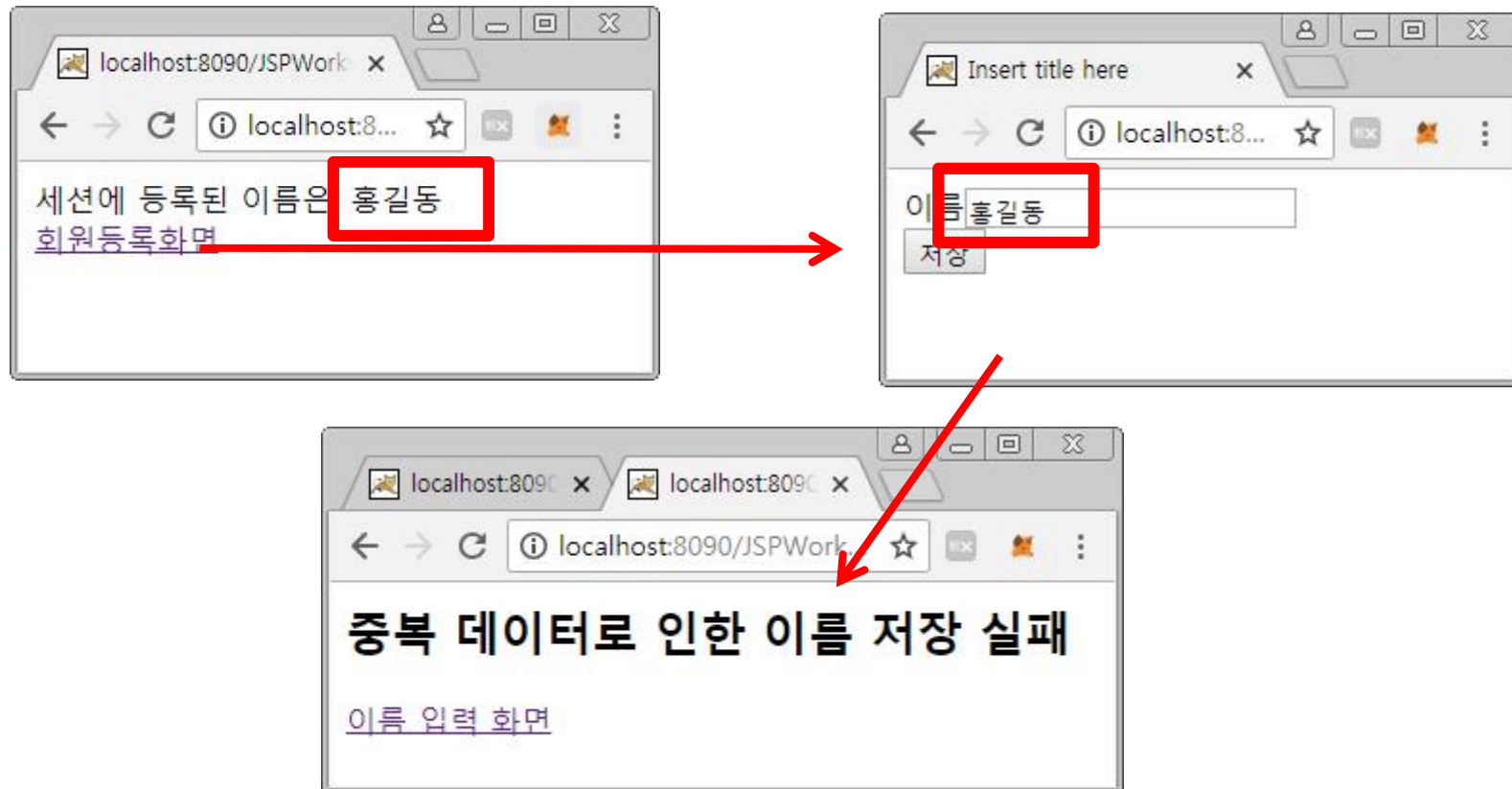
`HttpSession` 을 사용하여 사용자가 입력한 **이름, 나이, 주소**를 저장하고 출력하는 코드를 작성하시오.

(`member.html`, `MemberAddServlet`, `MemberListServlet`, `MemberDTO`)



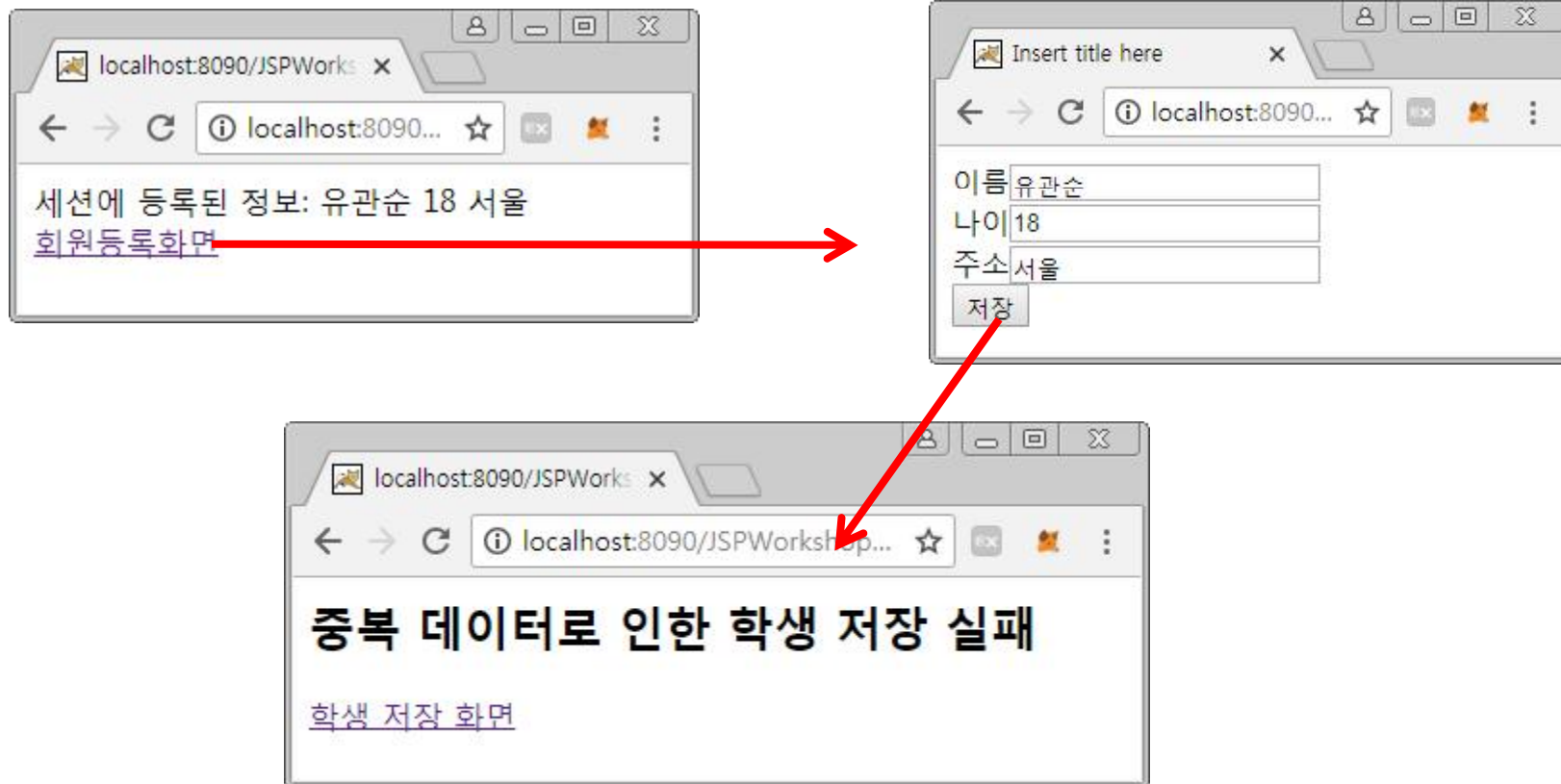
[문제 18]

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



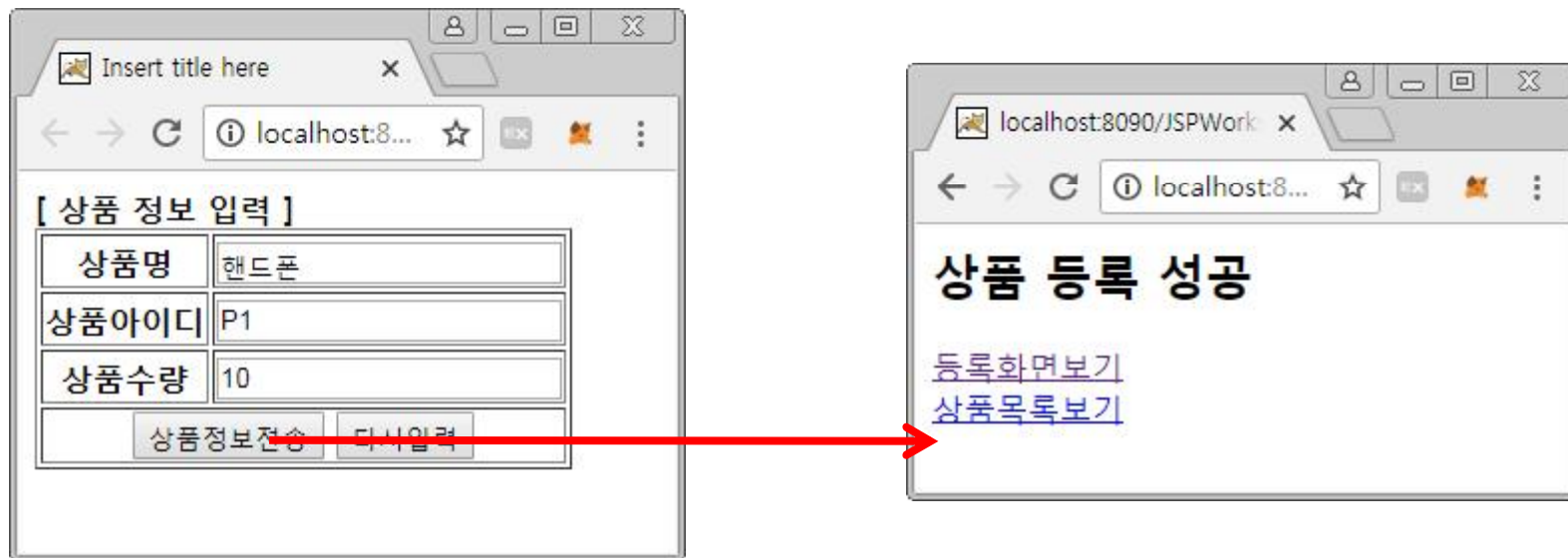
[문제 19]

[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)



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

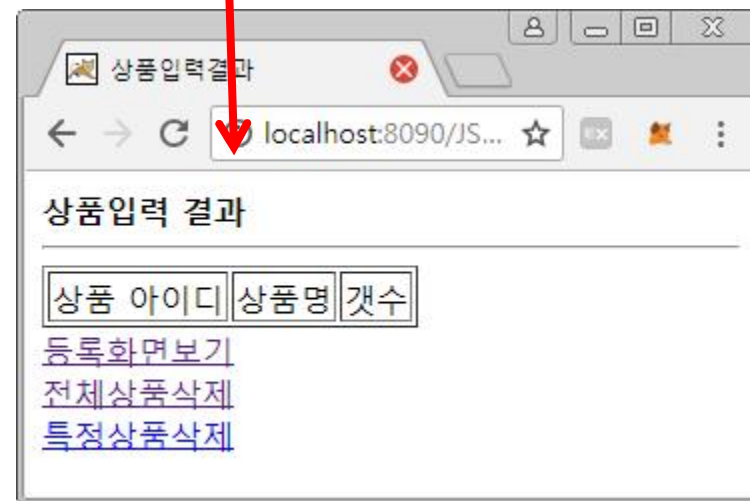
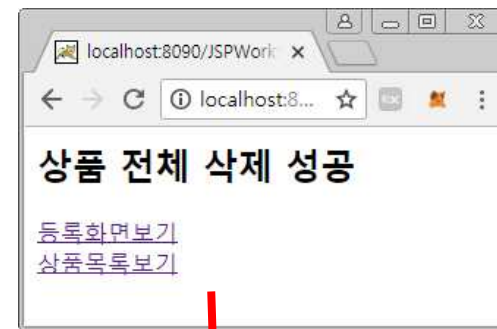
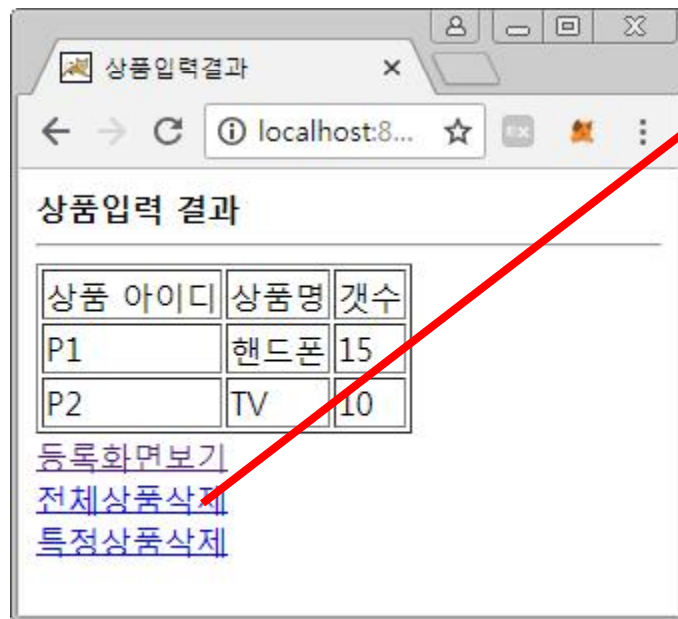
[등록화면보기](#)

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

상품입력결과

← → ↻ ⓘ localhost:8...

상품입력 결과

상품 아이디	상품명	갯수
P1	핸드폰	15
P2	TV	10

[등록화면보기](#)
[전체상품삭제](#)
[특정상품삭제](#)

Insert title here

← → ↻ ⓘ localhost:8090/JSP...

[상품 정보 입력]

삭제할 상품 아이디: P1

삭제

localhost:8090/JSPWork

← → ↻ ⓘ localhost:8...

P1 상품 삭제 성공

[등록화면보기](#)
[상품목록보기](#)

상품입력결과

← → ↻ ⓘ localhost:8...

상품입력 결과

상품 아이디	상품명	갯수
P2	TV	10

[등록화면보기](#)
[전체상품삭제](#)
[특정상품삭제](#)

[문제 22]

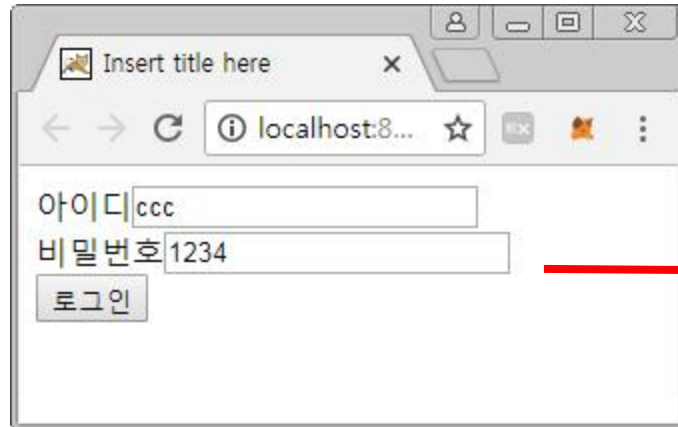
HttpSession 을 사용하여 로그인,로그아웃,회원정보를 출력하는 코드를 작성하시오.

다음과 같이 제공된 테이블과 데이터를 활용한다.

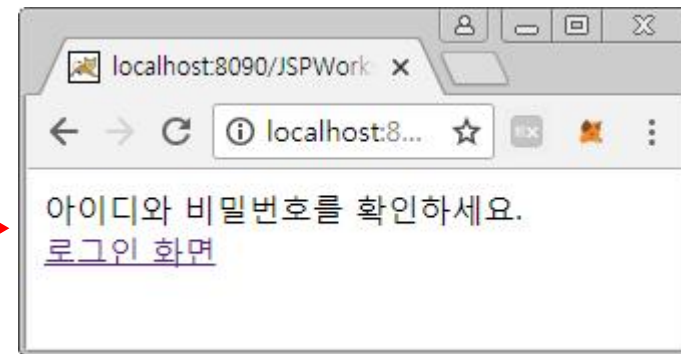
```
create table member
( userid varchar2(10) primary key,
  passwd varchar2(10) not null,
  username varchar2(10) not null,
  address varchar2(50),
  email varchar2(20)
);
insert into member values ( 'aaa' , '1234' , '홍길동' , '서울' , 'hong@korea.com');
insert into member values ( 'bbb' , '1234' , '이순신'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

jsp/Servlet

[아이디 또는 비밀번호가 잘못된 경우]

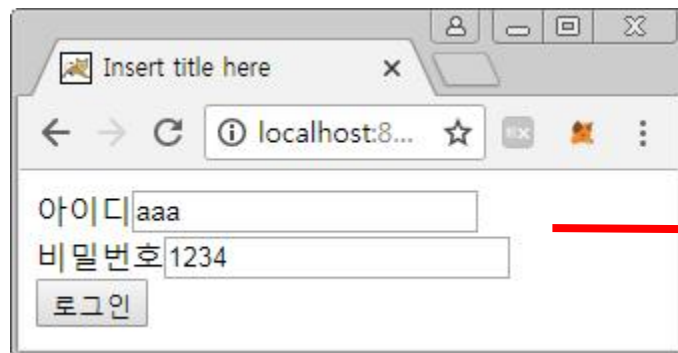


A browser window titled 'Insert title here' showing a login form. The '아이디' (ID) field contains 'ccc' and the '비밀번호' (Password) field contains '1234'. A '로그인' (Login) button is at the bottom.

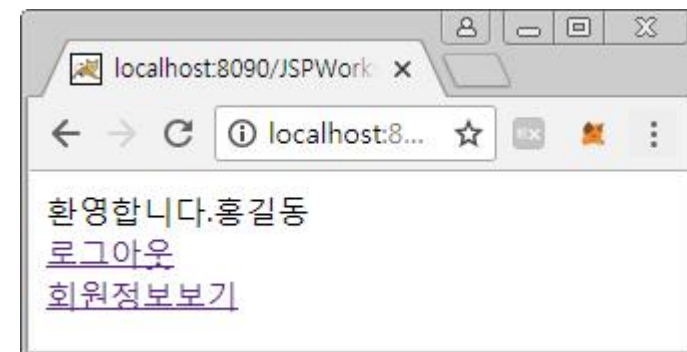


A browser window titled 'localhost:8090/JSPWork' showing a message: '아이디와 비밀번호를 확인하세요.' (Check your ID and password.) and a link '[로그인 화면](#)' (Login screen).

[아이디와 비밀번호를 정상적으로 입력한 경우]



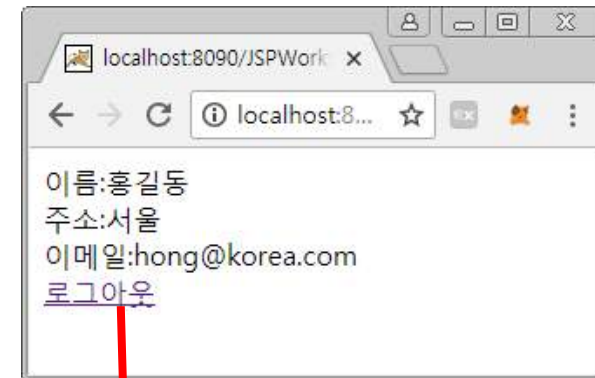
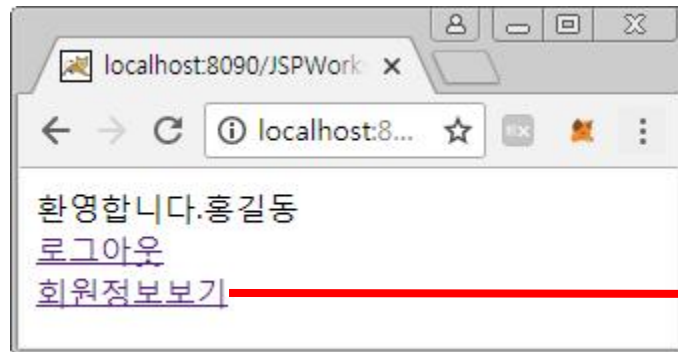
A browser window titled 'Insert title here' showing a login form. The '아이디' (ID) field contains 'aaa' and the '비밀번호' (Password) field contains '1234'. A '로그인' (Login) button is at the bottom.



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

jsp/Servlet

[로그인후 회원정보보기 선택한 경우]



[로그인후 로그아웃 선택한 경우]

