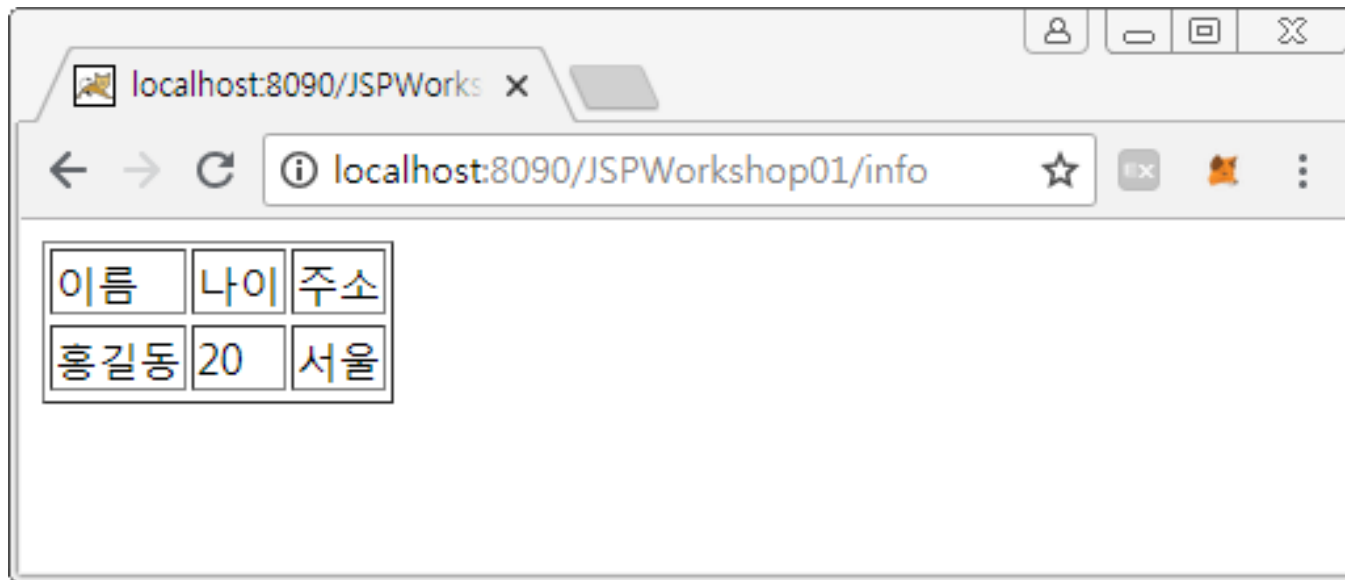


[문제 1]

다음과 같은 화면이 출력되도록 서블릿을 작성하시오.

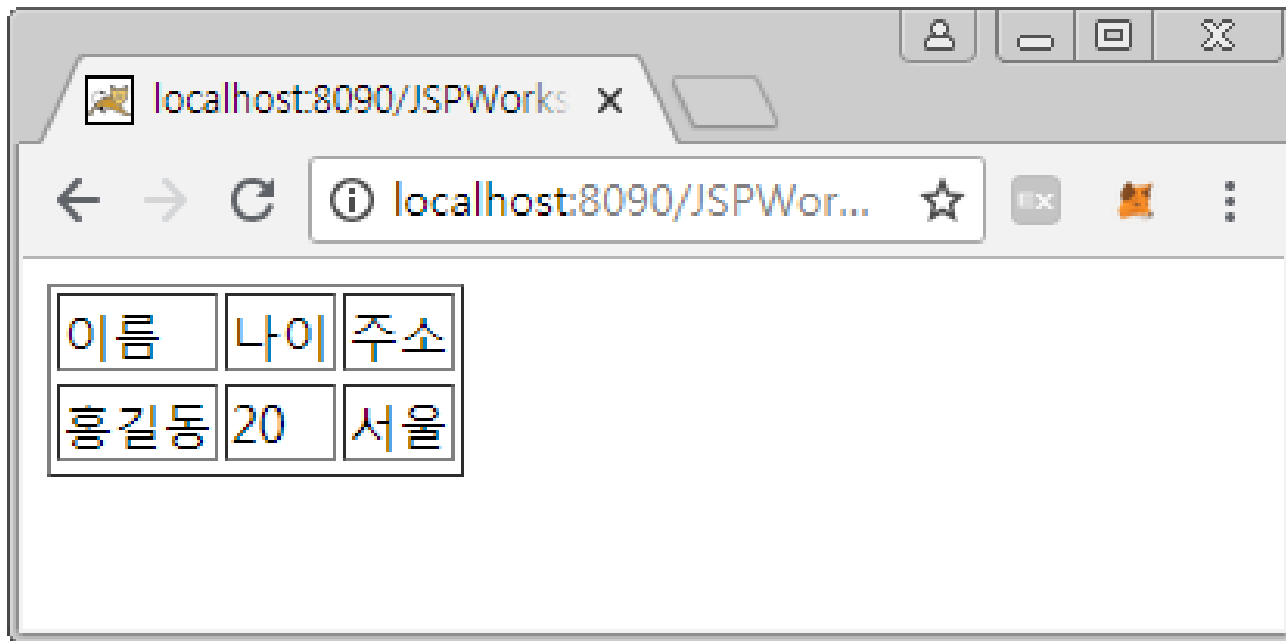
1. 서블릿명: `com.controller.MyServlet`
2. 서블릿 맵핑값: `/info` (반드시 annotation 이용할 것)



[문제 2]

다음과 같은 화면이 출력되도록 서블릿을 작성하시오.

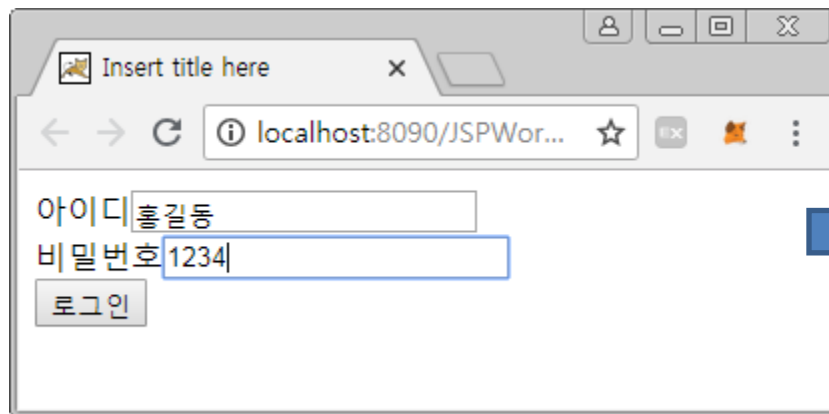
1. 서블릿명: `com.controller.MyServlet`
2. 서블릿 맵핑값: `/info` (반드시 `web.xml` 이용할 것)



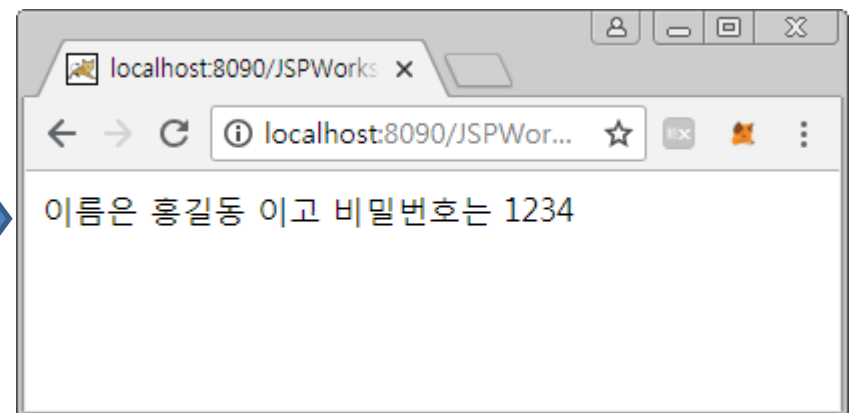
[문제 3]

다음과 같은 실행 결과가 나오도록 loginForm.html 과 LoginServlet 을 작성하시오. (action= "myLogin" method= "get")

```
7 <body>
8 <form action="myLogin" method="get">
9   아이디<input type="text" name="userId"><br>
10  비밀번호<input type="text" name="passwd"><br>
11   <input type="submit" value="로그인">
12 </form>
13 </body>
```



아이디 홍길동
비밀번호 1234
로그인

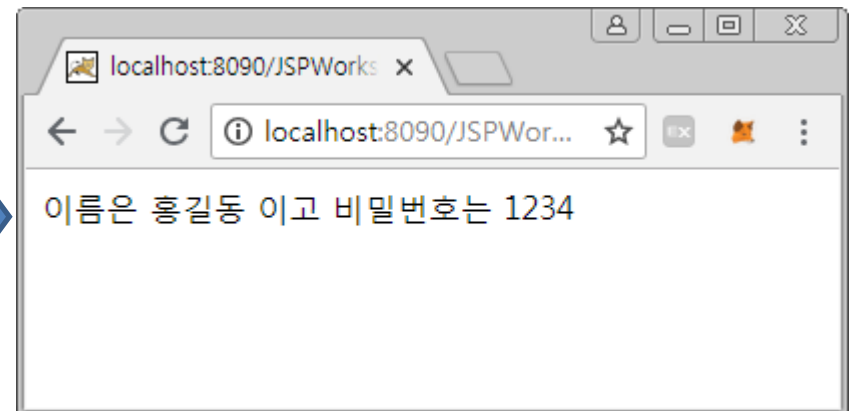
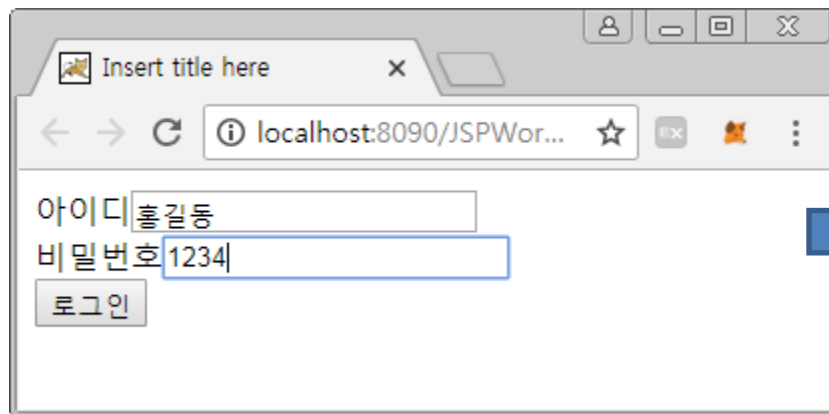


이름은 홍길동 이고 비밀번호는 1234

[문제 4]

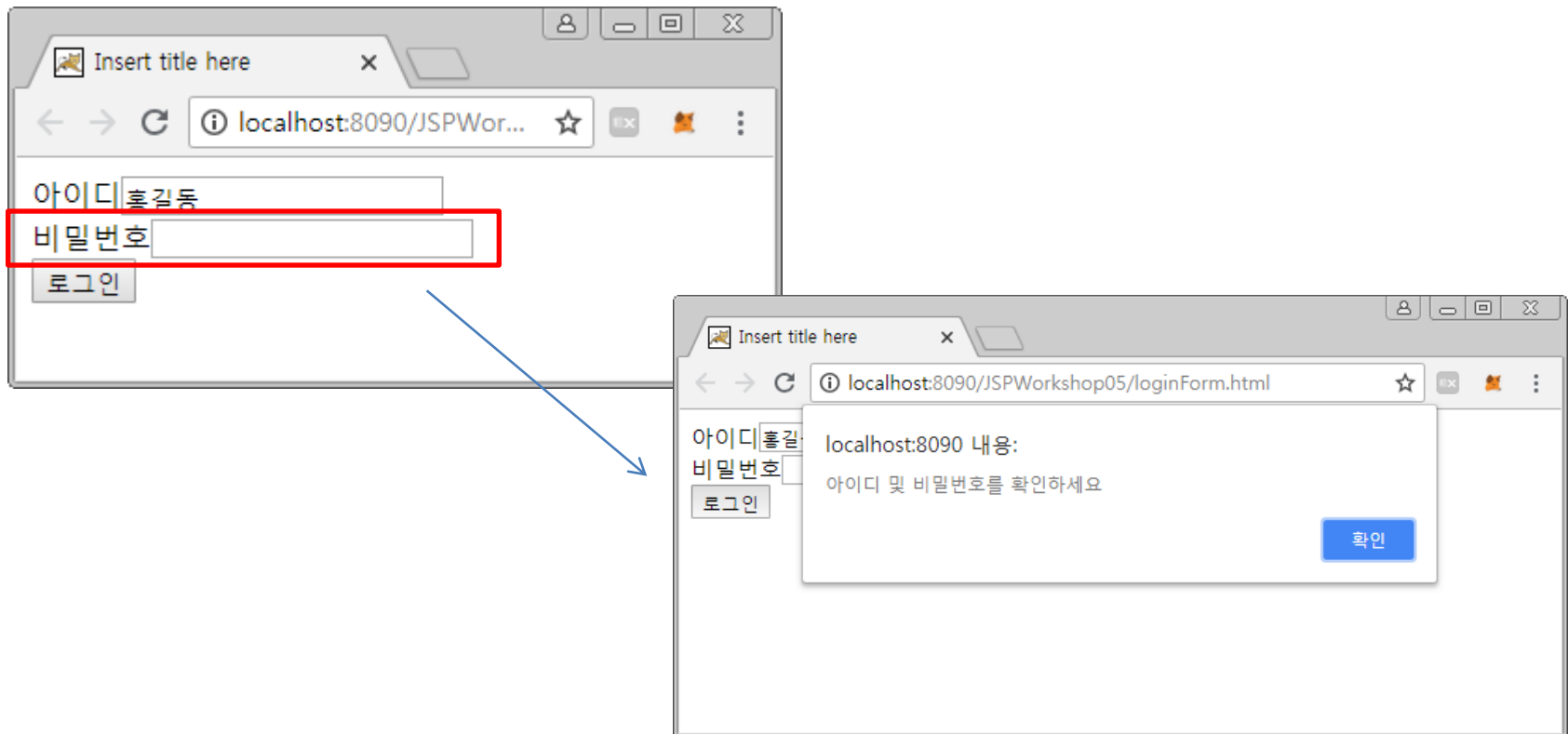
다음과 같은 실행 결과가 나오도록 loginForm.html 과 LoginServlet 을 작성하시오. (action= "myLogin" method= "post")

```
<body>  
<form action="myLogin" method="post">  
아이디<input type="text" name="userid"><br>  
비밀번호<input type="text" name="passwd"><br>  
<input type="submit" value="로그인">  
</form>  
</body>
```



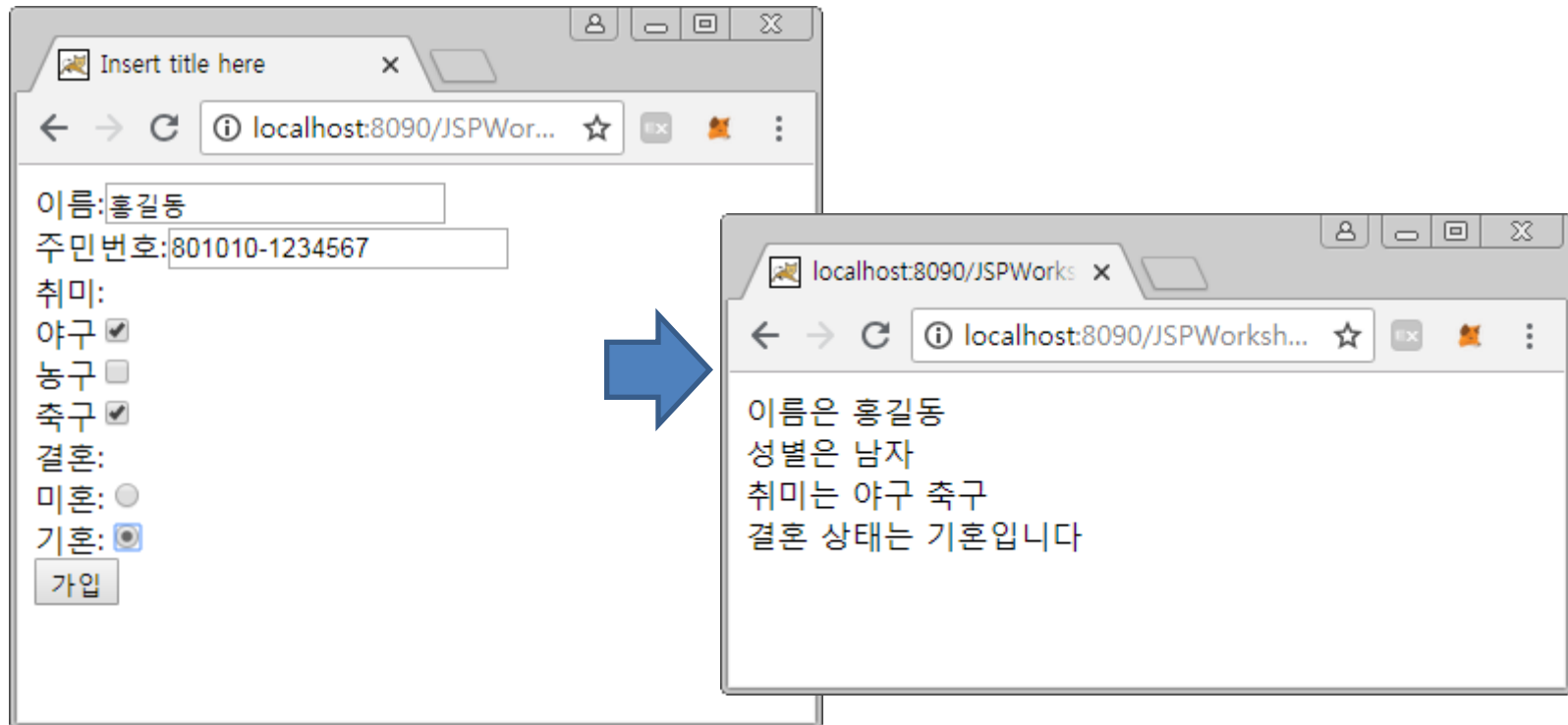
[문제 5]

[실습 4] 문제에서 아이디와 비밀번호를 입력하지 않으면 submit 되지 않도록 jQuery로 유효성 체크하시오.



[문제 6]

다음과 같은 실행 결과가 출력되도록 memberForm.html 과 MemberServlet을 작성하시오.



[문제 7]

다음과 같은 결과가 출력되도록

ticket.html/ ReserveTicketServlet 두 파일을 완성하시오.

입력항목의 생년월일을 입력하고 티켓 종류를 선택한 후 티켓예매 버튼을 클릭한다. ReserveTicketServlet는 입력한 생년월일을 이용하여 나이를 계산한다.

계산된 나이를 기준으로 다음과 같이 사용자를 구분한다.

1. 9세 이하 : 미성년자 (할인율 40%)
2. 19세 부터 60세 이하 : 성인 (할인율 10%)
3. 60세 이상 : 경로우대자 (할인율 50%)

선택한 티켓의 할인율을 적용하여 최종 금액을 계산한다.

[참고]

나이계산) [나이 = 올해 - 태어난 년도] ex) 2015-2000 = 15세

jsp/Servlet

Insert title here x

localhost:8090/JSPWorkshop07/ticket.html

[티켓 예매 정보 입력]

[티켓 구매일 기준 : 미성년자 - 19세 미만, 경로자 : 만 60세 이상]

구매관련안내	생년월일을 기준으로 구매일 기준 할인율은 다음과 같습니다. 미성년자(40%), 성인(10%), 경로우대(50%)	
생년월일	<input type="text" value="2009/12/15"/>	[입력 예 : 2015/01/05]
티켓선택	<input type="radio"/> 일반(20,000) <input type="radio"/> 로열(30,000) <input checked="" type="radio"/> VIP(50,000)	
<input type="button" value="예약하기"/> <input type="button" value="다시입력"/>		

localhost:8090/JSPWorks x

localhost:8090/JSPWorkshop07/reserveTicket

입력한 생년월일 : **2009/12/15**, 선택한 티켓 : **50000**
나이 : 9세, 등급 : 미성년자, 할인 적용 금액 : 30000원

[문제 8]

다음과 같은 결과가 출력되도록

productForm.html / Product / ProductRegistrationServlet 완성하시오.

브라우저에서 입력한 정보를 이용하여 Product 객체를 생성한다.

생성된 Product 객체를 서블릿의 **인스턴스 변수**

HashMap<String, Product> prodcuts 를 이용하여 관리한다.

Product 객체의 id 필드를 이용하여 중복 데이터를 체크한다.

즉, 같은 상품 id 가 입력되면 같은 상품으로 처리하여 재고를 증가시킨다.

HashMap에 같은 id를 가진 Product 이 없을 경우 새로운 상품으로 보고

HashMap에 Prodcut 객체를 추가한다.

****상품아이디로 상품의 유일성(중복) 체크.** [아이디를 HashMap의 키로 사용]

HashMap<String, Product> prodcuts



상품 아이디

jsp/Servlet

상품관리

http://localhost/Daily03/ProductRegForm.

[상품 정보 입력]
상품아이디가 동일하게 입력되면 재고를 증가시킨다.

상품명	노트북
상품아이디	N1
상품수량	10

상품정보전송 다시입력

상품입력결과

http://localhost/DailyC

상품입력 결과

상품명	상품아이디	수량
노트북	N1	10

[상품 입력하기](#)

상품관리

http://localhost/Daily03/ProductRegForm.

[상품 정보 입력]
상품아이디가 동일하게 입력되면 재고를 증가시킨다.

상품명	노트북
상품아이디	N2
상품수량	20

상품정보전송 다시입력

상품입력결과

http://localhost/DailyC

상품입력 결과

상품명	상품아이디	수량
노트북	N1	10
노트북	N2	20

[상품 입력하기](#)

상품관리

http://localhost/Daily03/ProductRegForm.

[상품 정보 입력]
상품아이디가 동일하게 입력되면 재고를 증가시킨다.

상품명	노트북
상품아이디	N1
상품수량	10

상품정보전송 다시입력

상품입력결과

http://localhost/DailyC

상품입력 결과

상품명	상품아이디	수량
노트북	N1	20
노트북	N2	20

[상품 입력하기](#)

동일한 상품
아이디 입력 시
수량 증가

[문제 9]

[문제 8]에서 HashMap 대신에 다음과 같이 ArrayList을 사용하여 동일하게 동작되도록 코드를 구현하시오.

생성된 Product 객체를 서블릿의 **인스턴스 변수**
ArrayList<Product> prodcuts 를 사용하여 관리한다.

****상품아이디로 상품의 유일성(중복) 체크**

➔ ArrayList을 반복하여 중복된 id가 저장되었는지를 확인해야 된다.

jsp/Servlet

상품관리

http://localhost/Daily03/ProductRegForm.

[상품 정보 입력]
상품아이디가 동일하게 입력되면 재고를 증가시킨다.

상품명	노트북
상품아이디	N1
상품수량	10

상품정보전송 다시입력

상품입력결과

http://localhost/DailyC

상품입력 결과

상품명	상품아이디	수량
노트북	N1	10

[상품 입력하기](#)

상품관리

http://localhost/Daily03/ProductRegFi

[상품 정보 입력]
상품아이디가 동일하게 입력되면 재고를 증가시킨다.

상품명	노트북
상품아이디	N2
상품수량	20

상품정보전송 다시입력

상품입력결과

http://localhost/DailyC

상품입력 결과

상품명	상품아이디	수량
노트북	N1	10
노트북	N2	20

[상품 입력하기](#)

상품관리

http://localhost/Daily03/ProductRegForm.

[상품 정보 입력]
상품아이디가 동일하게 입력되면 재고를 증가시킨다.

상품명	노트북
상품아이디	N1
상품수량	10

상품정보전송 다시입력

상품입력결과

http://localhost/DailyC

상품입력 결과

상품명	상품아이디	수량
노트북	N1	20
노트북	N2	20

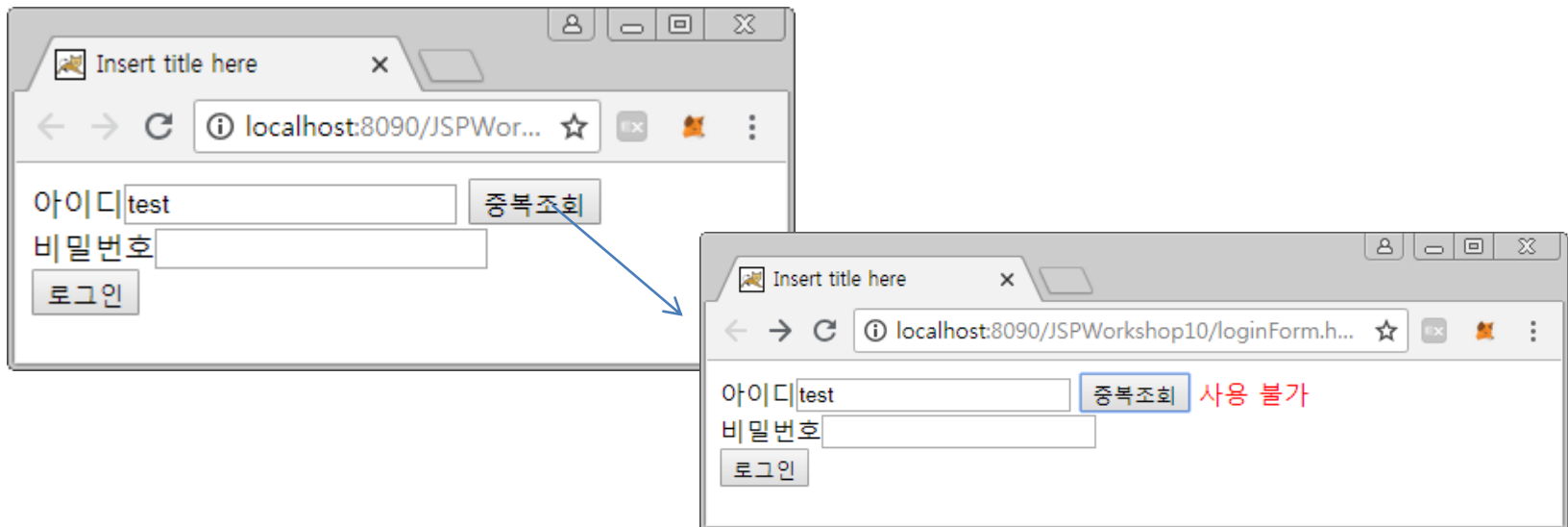
[상품 입력하기](#)

동일한 상품
아이디 입력 시
수량 증가

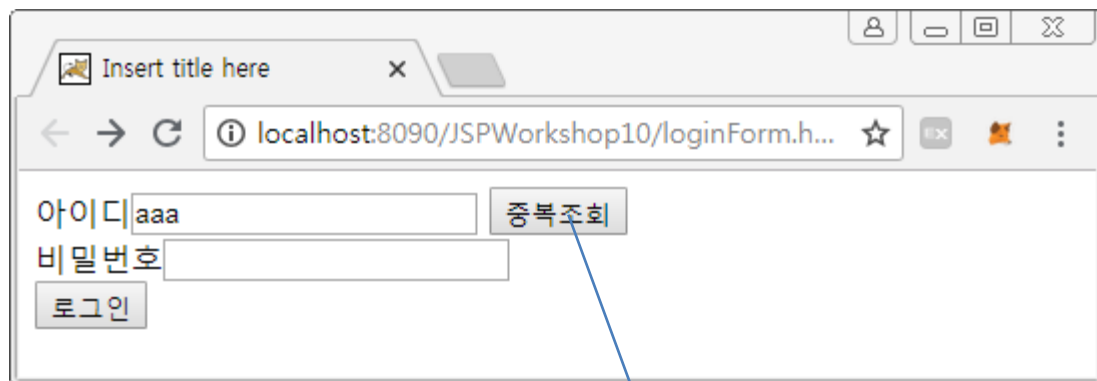
[문제 10]

Jquery 의 **Ajax** 을 사용하여 아이디를 중복 검사하는 코드이다. 다음과 같은 결과가 출력되도록 loginForm.html 과 LoginCheckServlet 코드를 작성하시오.

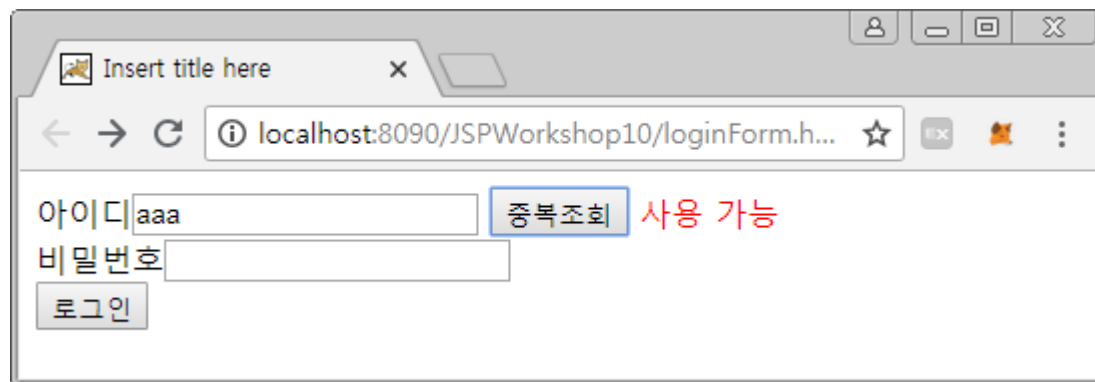
조건은 아이디 값이 “test” 로 지정하면 “사용 불가” 문자열을 보여주고 아니면 “사용 가능” 문자열을 보여준다.



jsp/Servlet



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:8090/JSPWorkshop10/loginForm.h...'. The page contains a login form with two input fields: '아이디' (ID) with the value 'aaa' and '비밀번호' (Password). There are two buttons: '로그인' (Login) and '중복조회' (Duplicate Check). A blue arrow points from the '중복조회' button in this screenshot to the same button in the screenshot below.



A second screenshot of the same web browser window. The '중복조회' button is now highlighted with a blue border. To the right of the button, the text '사용 가능' (Available for use) is displayed in red. The rest of the form and address bar remain the same as in the first screenshot.