



# Chapter12

## 세션과 쿠키2



# Contents

## 학습목표

- ❖ 이번 장에서는 세션과 쿠키에 대해 학습 해본다.
- ❖ 대표적으로 온라인 쇼핑몰에서 사용하는 장바구니에 적용되는 기술인 세션과 쿠키를 이해한다.

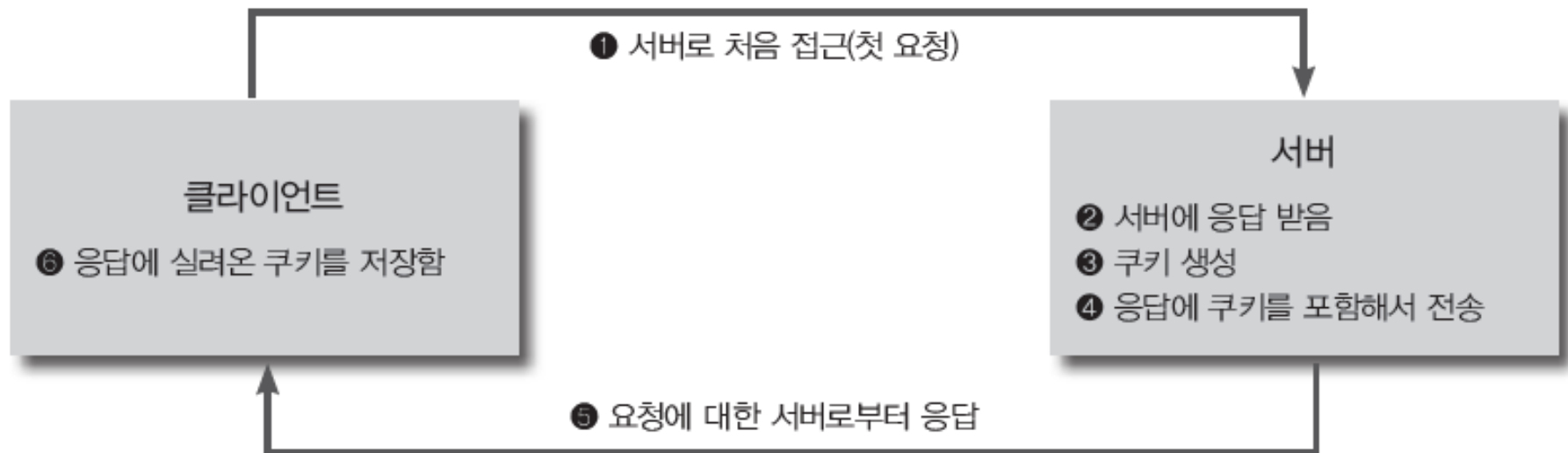
## 학습내용

- ❖ 쿠키와 세션 비교
- ❖ 쿠키와 세션을 사용한 로그인 예제 학습



# Cookie와 Session 비교

## ❖ 쿠키(Cookie)

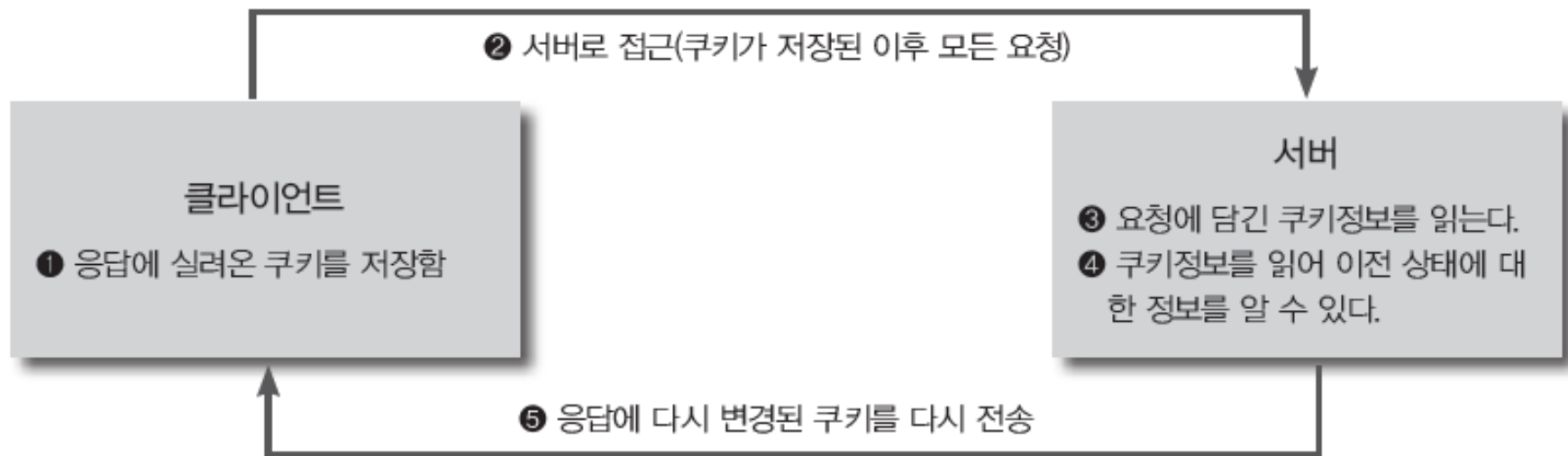


▲ [그림 12-3] 쿠키생성 후 저장 위치



# Cookie와 Session 비교

## ❖ 쿠키의 사용



▲ [그림 12-4] 저장된 쿠키의 사용



# 각각의 클라이언트 식별 ID를 알아내는 예제

❖ 세션을 생성하기 위한 JSP 페이지를 작성하고 저장

- <source/ch12/createSession2.jsp>

❖ 세션 정보 ,쿠키의 이름, 값을 출력하는 페이지를 작성하고 저장

- <source/ch12/viewCookieSessionInfo.jsp>



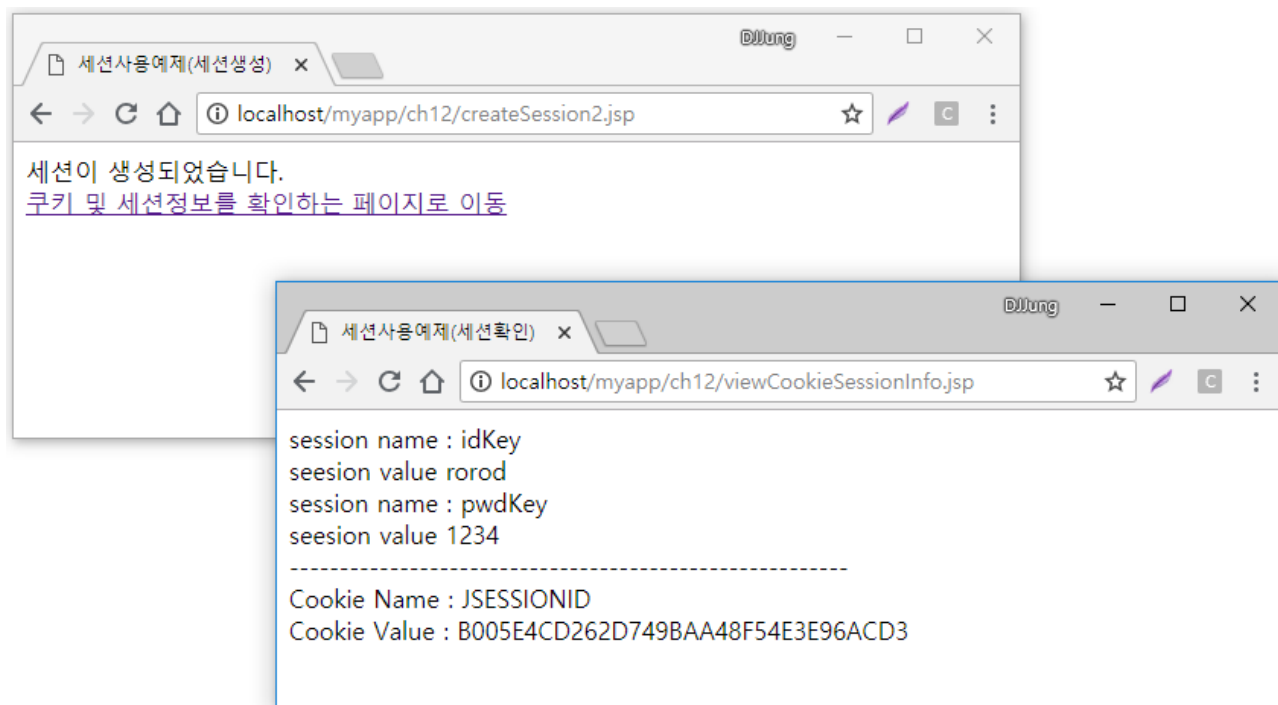


# 각각의 클라이언트 식별 ID를 알아내는 예제

❖ 브라우저를 실행시켜 결과를 확인

[“세션정보를 확인하는 페이지로 이동” 클릭]

- <http://jspstudy.co.kr/myapp/ch12/createSession2.jsp>





# 웹 어플리케이션의 세션과 쿠키의 사용

## 쿠키와 세션 예제에서 공통적으로 사용할 자바빈즈 컴파일

- ❖ DBconnectionMgr.java파일을 이클립스로 copy 및 저장  
DBConnectionMgr.class가 classes/ch12 폴더에 생성되었는지 확인
  - [source/ch12/DBConnectionMgr.java](#)

```
2 * Copyright(c) 2001 iSavvix Corporation (http://www.isavvix.co.kr)
25
26
27 package ch12;
28
29 import java.sql.*;
30
31
32
33
34 /**
35  * Manages a java.sql.Connection pool.
36  *
37  * @author Anil Hemrajani
38  */
39 public class DBConnectionMgr {
40     private Vector connections = new Vector(10);
41     private String _driver = "org.gjt.mm.mysql.Driver",
42     _url = "jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/mydb?useUnicode=true
43     _user = "root",
```

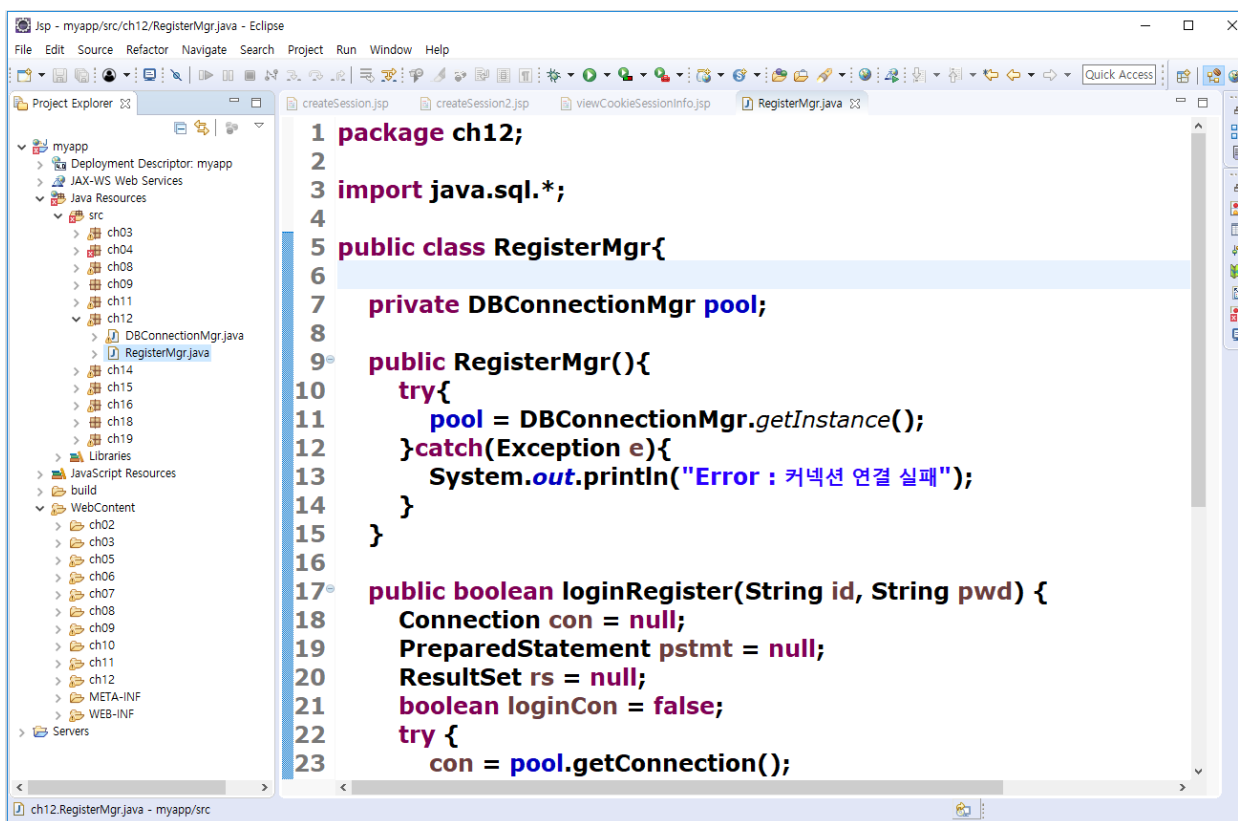


# 웹 어플리케이션의 세션과 쿠키의 사용

## 쿠키와 세션 예제에서 공통적으로 사용할 자바 파일 컴파일

❖ RegisterMgr.java 파일을 작성하고 저장

■ [source/ch12/RegisterMgr.java](#)

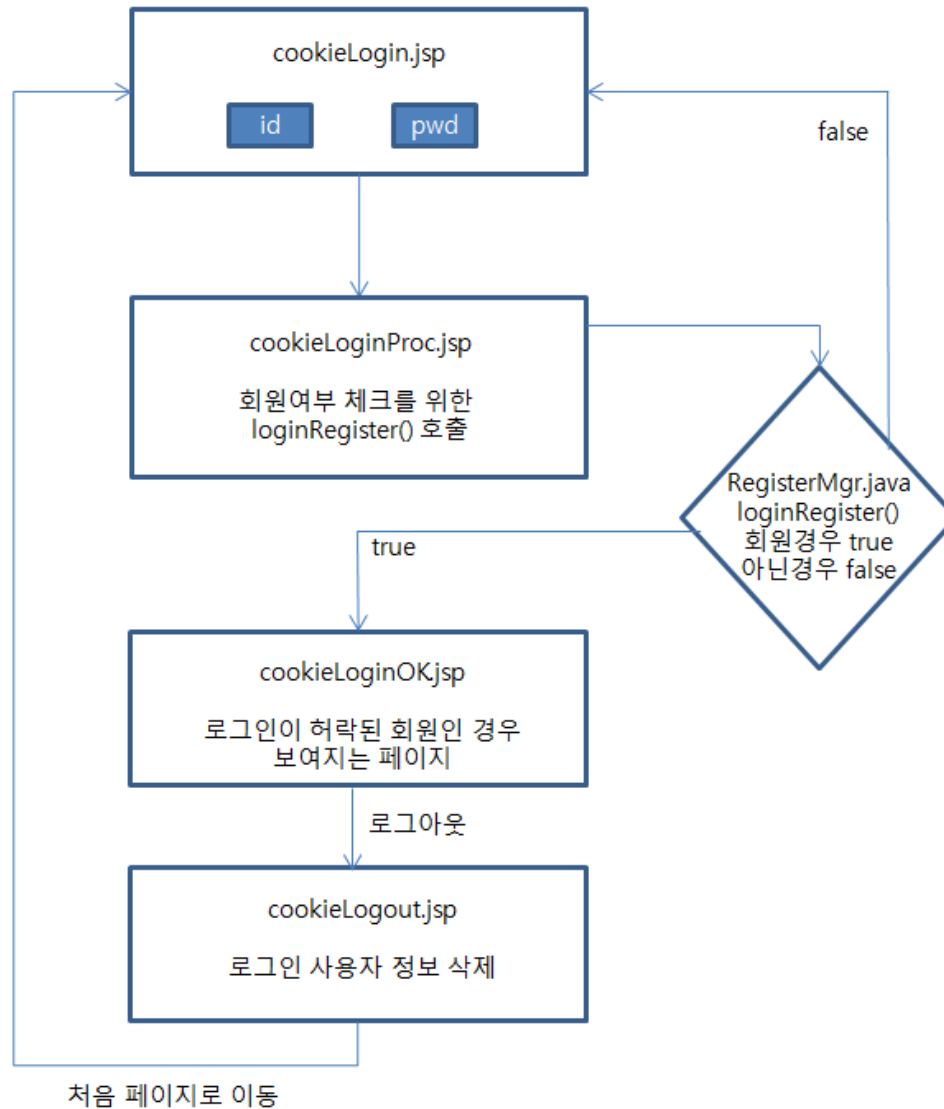


```
1 package ch12;
2
3 import java.sql.*;
4
5 public class RegisterMgr{
6
7     private DBConnectionMgr pool;
8
9     public RegisterMgr(){
10         try{
11             pool = DBConnectionMgr.getInstance();
12         }catch(Exception e){
13             System.out.println("Error : 커넥션 연결 실패");
14         }
15     }
16
17     public boolean loginRegister(String id, String pwd) {
18         Connection con = null;
19         PreparedStatement pstmt = null;
20         ResultSet rs = null;
21         boolean loginCon = false;
22         try {
23             con = pool.getConnection();
```





# 쿠키를 사용한 로그인





# 쿠키 사용 로그인 예제

- ❖ 아이디와 패스워드를 입력 받을 로그인 페이지를 만들기 위해서

아래의 코드를 작성하고 저장

- <source/ch12/cookieLogIn.jsp>

- ❖ RegisterMgr를 사용하여 아이디, 패스워드를 인자로 받아서 데이

블에 아이디와 패스워드가 존재하는지의 여부를 체크하는 jsp 페

이지를 작성하고 저장

- <source/ch12/cookieLogInOK.jsp>



# 쿠키 사용 로그인 예제

- ❖ 아이디가 없는 경우 로그인 페이지로 이동하고 아이디가 있는 경우 로그아웃 시킬 수 있는 **jsp** 페이지를 작성하고 저장

- <source/ch12/cookieLoginProc.jsp>

- ❖ 쿠키를 만료시켜 로그아웃이 되었다는 메시지가 나오는 페이지를 작성하고 저장

- <source/ch12/cookieLogout.jsp>



# 쿠키 사용 로그인 예제

❖ 브라우저를 실행시켜 결과를 확인

[tblRegister 테이블에 있는 회원 아이디와 패스워드를 입력]

- <http://jspstudy.co.kr/myapp/ch12/cookieLogin.jsp>

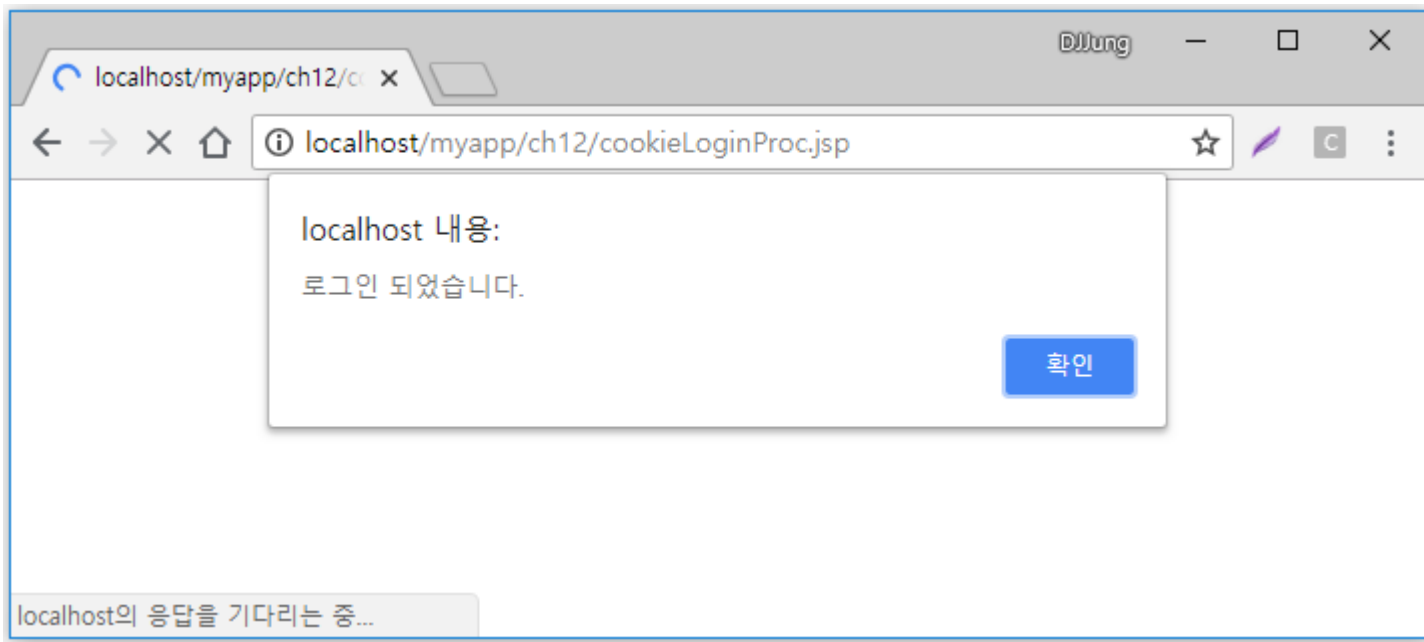
Cookie 로그인

Log in	
ID	<input type="text" value="rorod"/>
PWD	<input type="text" value="1234"/>
<input type="button" value="login"/>	<input type="button" value="reset"/>



# 쿠키 사용 로그인 예제

- ❖ 정상적으로 로그인이 되면 ‘로그인 되었습니다’ 라는 메시지 창이 뜬  
[확인] 버튼을 누르면 로그인이 완료된 페이지로 이동

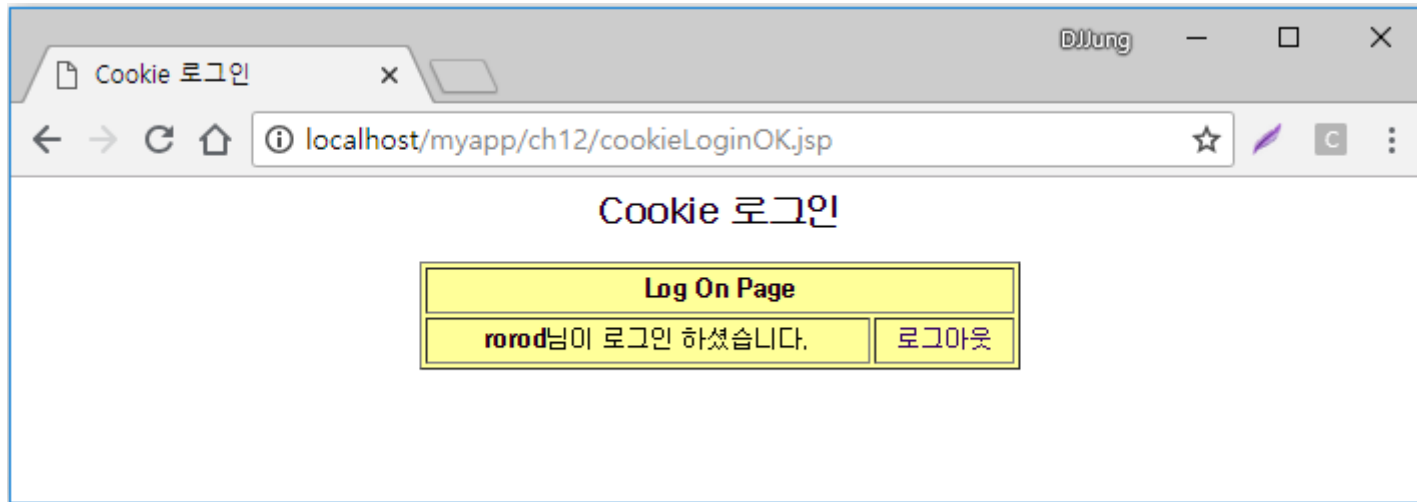






# 쿠키 사용 로그인 예제

- ❖ 로그인이 완료된 페이지
- ❖ 정상적으로 로그인된 사용자가 볼 수 있는 화면
- ❖ 로그아웃을 위해 **Log Out**라는 링크를 클릭

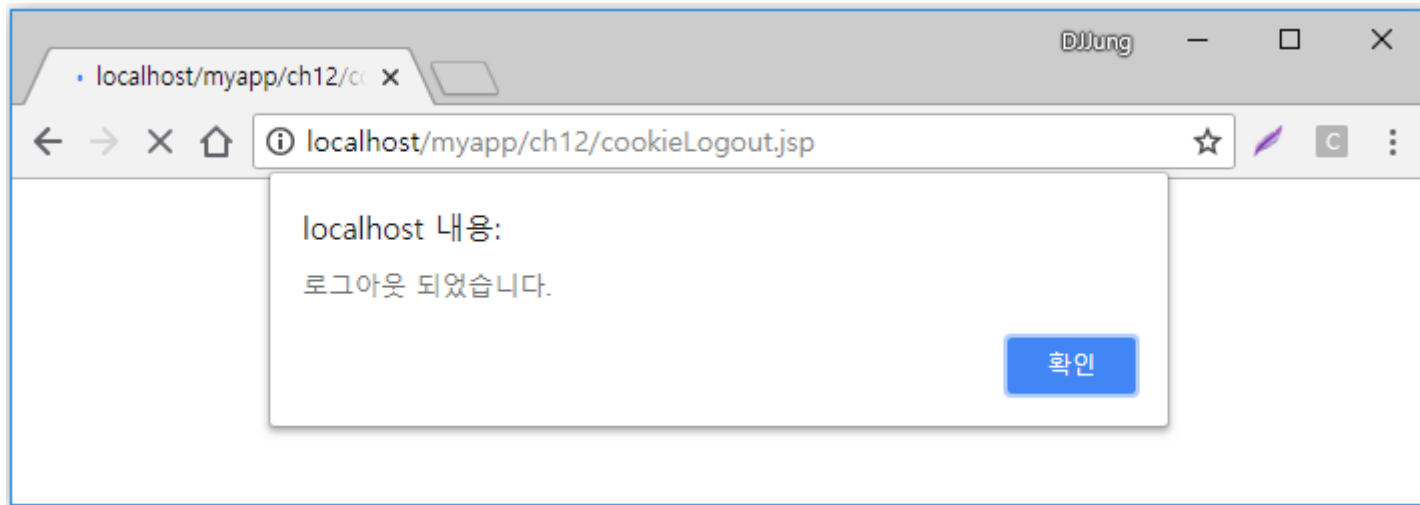




# 쿠키 사용 로그인 예제

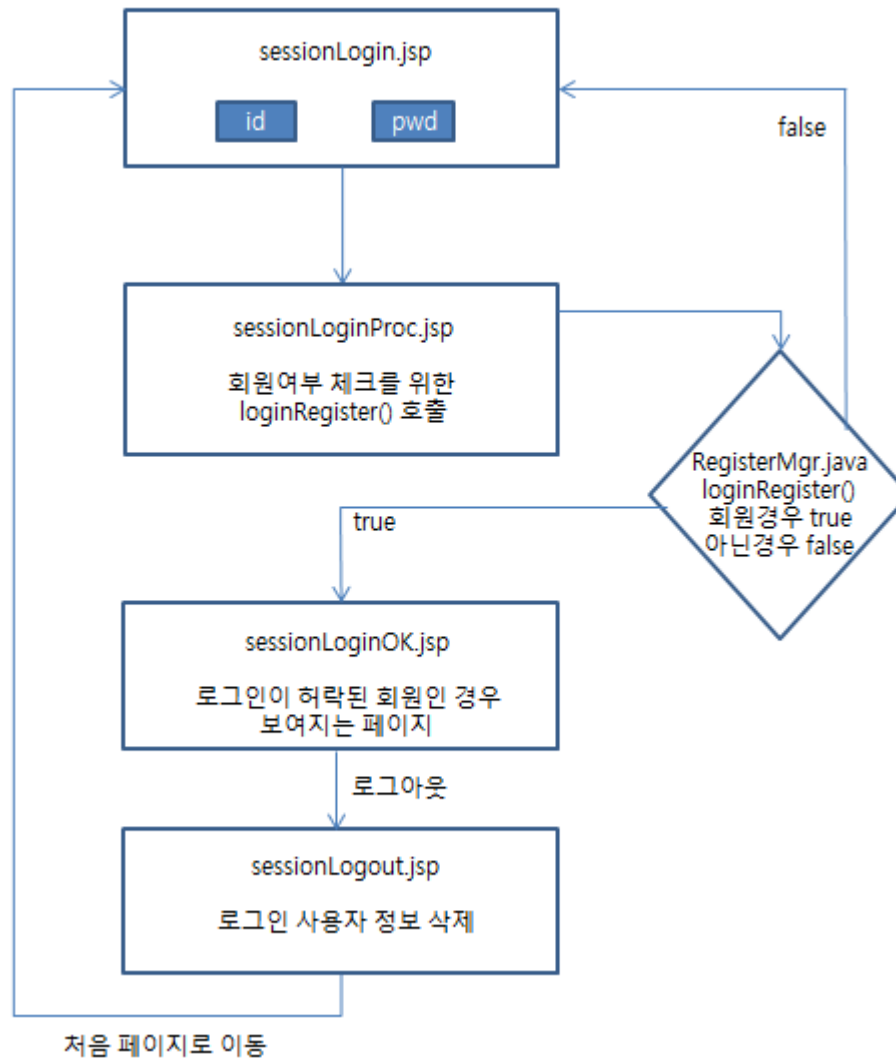
❖ '로그아웃 되었습니다.' 라는 메시지 창이 뜬

[확인] 버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동





# 세션을 사용한 로그인





# 세션 사용 로그인 예제

- ❖ 아이디와 패스워드를 입력 받을 로그인 페이지를 만들기 위해서 아래의 코드를 작성하고 저장

- <source/ch12/sessionLogin.jsp>

- ❖ RegisterMgr를 사용하여 아이디, 패스워드를 인자로 받아서 테이블에 아이디와 패스워드가 존재하는지의 여부를 체크하는 jsp 페이지를 작성하고 저장

- <source/ch12/sessionLoginProc.jsp>



# 세션 사용 로그인 예제

- ❖ 아이디가 없는 경우 로그인 페이지로 이동하고 아이디가 있는 경우

로그아웃 시킬 수 있는 **jsp** 페이지를 작성하고 저장

- <source/ch12/sessionLoginProc.jsp>

- ❖ 쿠키를 만료시켜 로그아웃이 되었다는 메시지가 나오는 페이지를

작성하고 저장

- <source/ch12/sessionLogout.jsp>





# 세션 사용 로그인 예제

- ❖ 브라우저를 실행시켜 결과를 확인

[tblRegister 테이블에 있는 회원 아이디와 패스워드를 입력]

- <http://jspstudy.co.kr/myapp/ch12/sessionLogin.jsp>

Simple Login x

localhost/myapp/ch12/sessionLogin.jsp

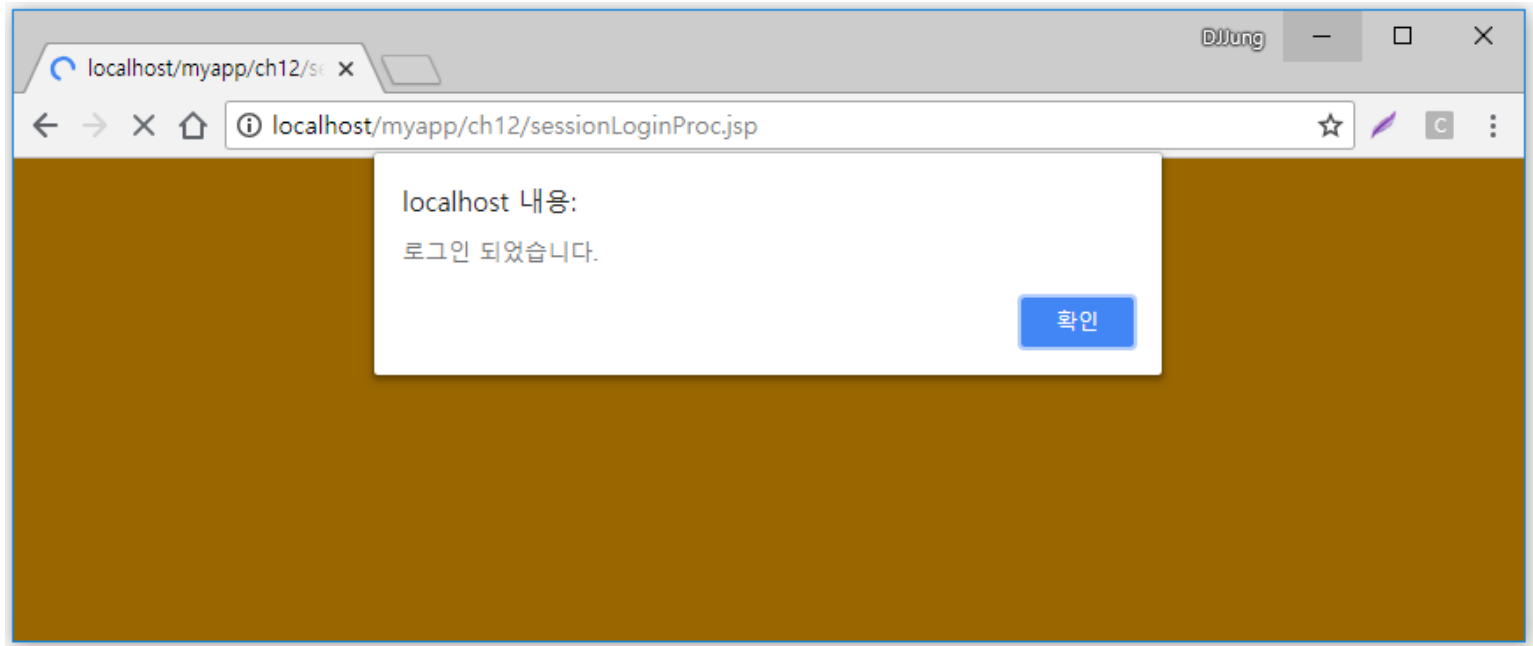
Session 로그인

Log in	
ID	rorod
PWD	1234
<input type="button" value="login"/> <input type="button" value="reset"/>	



# 세션 사용 로그인 예제

- ❖ 테이블에 있는 아이디와 패스워드를 입력했다면 ‘로그인 되었습니다’라는 메시지 창이 뜸 [확인] 버튼을 누르면 다음 화면으로 이동





# 세션 사용 로그인 예제

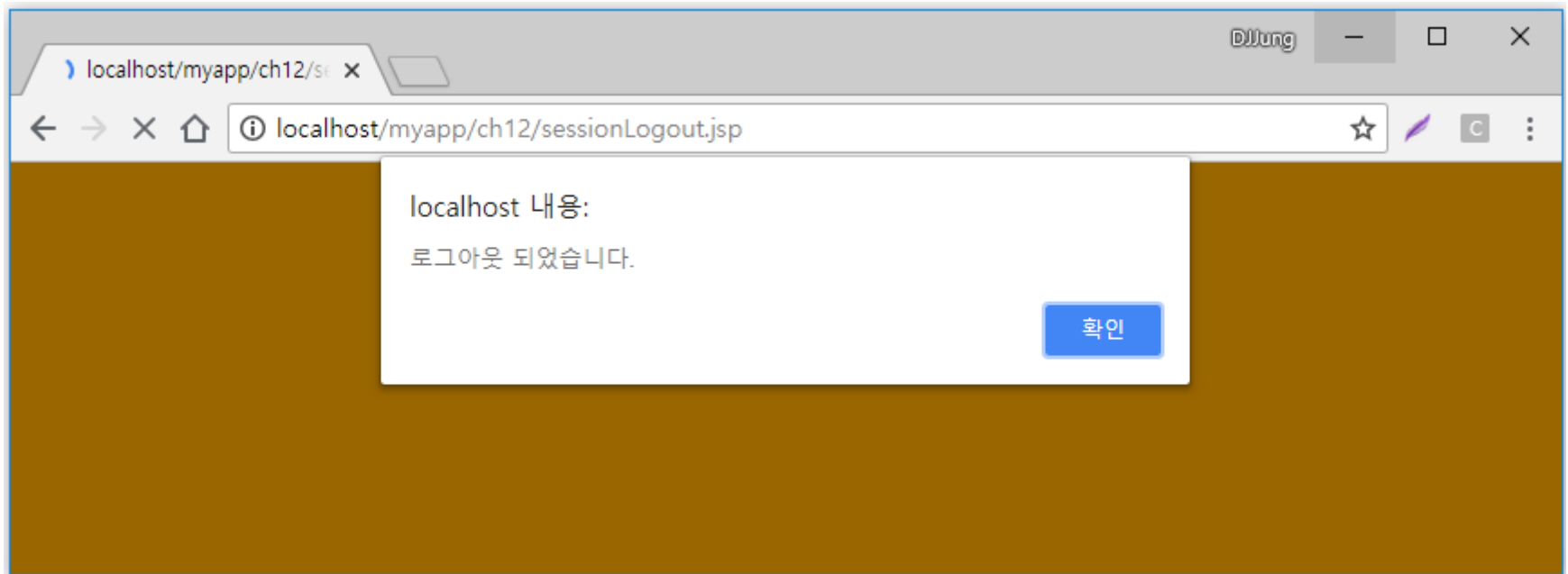
- ❖ 로그인이 완료된 페이지
- ❖ 로그아웃을 위해 **Log Out**라는 링크를 클릭





# 세션 사용 로그인 예제

- ❖ '로그아웃 되었습니다.' 라는 메시지 창이 뜬  
[확인] 버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동
- ❖ 이 페이지에서 모든 세션을 해제





**Thank You !**