



Chapter12

세션과 쿠키2





학습목표

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

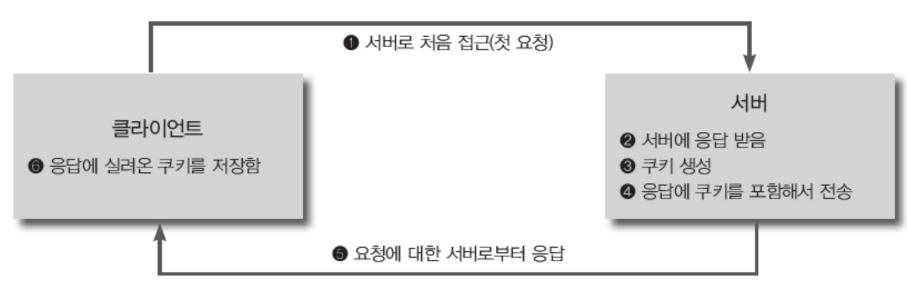
학습내용

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



Cookie와 Session 비교

❖ 쿠키(Cookie)

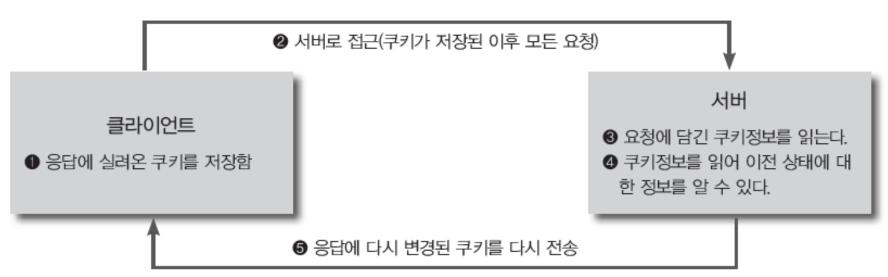


▲ [그림 12-3] 쿠키생성 후 저장 위치



Cookie와 Session 비교

❖ 쿠키의 사용



▲ [그림 12-4] 저장된 쿠키의 사용

가 가 다 의 클라이언트 식별 ID를 알아내는 예 제

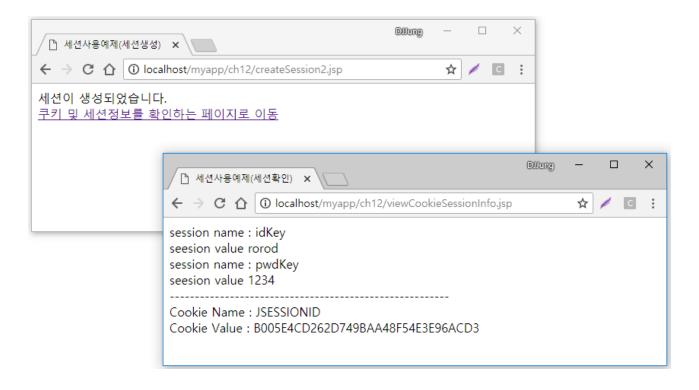
- ❖ 세션을 생성하기 위한 JSP 페이지를 작성하고 저장
 - source/ch12/createSession2.jsp
- ❖ 세션 정보,쿠키의 이름, 값을 출력하는 페이지를 작성하고 저장
 - source/ch12/viewCookieSessionInfo.jsp

가 각각의 클라이언트 식별 ID를 알아내는 예

❖ 브라우저를 실행시켜 결과를 확인

["세션정보를 확인하는 페이지로 이동" 클릭]

http://jspstudy.co.kr/myapp/ch12/createSession2.jsp



에 에 어플리케이션의 세션과 구키의 사

쿠키와 세션 예제에서 공통적으로 사용할 자바빈즈 컴파일

- ❖ DBconnectionMgr.java파일을 이클립스로 copy 및 저장
 DBConnectionMgr.class가 classes/ch12 폴더에 생성되었는지 확인
 - source/ch12/DBConnectionMgr.java

```
Jsp - myapp/src/ch12/DBConnectionMgr.java - Eclipse
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
 🗂 🕆 🔡 🔞 🖟 🖎 🗆 🗎 🖎 🖟 🗈 🗎 🖎 🖟 🗈 🗎 🗷 🖟 🗈 🕮 🗷 🖒 🖎 🗷 🕏 🙊 🖯 🛪 📯 💜 🕬 🕮 🗐 🗐 🐞 🕬 🗐 🗐 🖒 🗫 🗷 💮 😢 🗒 🥩 💆 😭 💖 🖂 😭 🛣 💖 🖂 💮 💮 😢 🔁 🔁 🔀 🕳 💮 😢 😢 😢
                                                                                         2. * Copyright(c) 2001 iSavvix Corporation (http://www.isavvix.co

→ 

→ 

myapp

mya
                                                                                    25
     > % Deployment Descriptor: myapp
     > A JAX-WS Web Services
                                                                                    26
     27 package ch12;
                                                                                    28
                > / ch08
                                                                                   29 import java.sql.*;
                > # ch09
                                                                                   32
                > / ch11

✓ / ch12

                                                                                    33

✓ III DBConnectionMgr.java
                          > Q ConnectionObject
                                                                                    349/**
                          > DBConnectionMar
                                                                                    35 * Manages a java.sql.Connection pool.
                     MemberMgr.java
                > 🔠 ch14
                > 🔠 ch15
                                                                                   37 * @author Anil Hemrajani
                > # ch16
                > # ch18
                                                                                   38 */
                > / ch19
           > 🛋 Libraries
                                                                                   39 public class DBConnectionMgr {
      > 📥 JavaScript Resources
                                                                                                       private Vector connections = new Vector(10);
      > 降 build

→ № WebContent

                                                                                                       private String _driver = "org.gjt.mm.mysql.Driver",
           > 🇀 ch02
                                                                                   42
                                                                                                        _url = "jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/mydb?useUnicode=true
          > 🗁 ch03
          > 🔑 ch05
                                                                                   43
                                                                                                          user = "root",
          > 🔑 ch06
          > 🐎 ch07
          > > ch08
                                                                            🔝 Markers 🗔 Properties 🦚 Servers 🛭 🏙 Data Source Explorer 🖺 Snippets 🦹 Problems 📮 Console
           > 🐎 ch09
                                                                             > Tomcat v9.0 Server at localhost [Started, Restart]
          > 📂 ch10
          > 🔑 ch11
          > 🎥 ch12
          > A META-INF
           > 🐎 WEB-INF
1 item selected
```

한 일 어플리케이션의 세션과 쿠키의 사

<u>쿠키와 세션 예제에서 공통적으로 사용할 자바 파일 컴파일</u>

- ❖ RegisterMgr.java 파일을 작성하고 저장
 - source/ch12/RegisterMgr.java

```
Jsp - myapp/src/ch12/RegisterMgr.java - Eclipse
                                                                                                             File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
📓 createSession.jsp 📳 createSession2.jsp 📳 viewCookieSessionInfo.jsp 🔃 RegisterMgr.java 🔀
                              package ch12;
                                                                                                                 8
                                                                                                                 > 🔁 Deployment Descriptor: myapp
  > A JAX-WS Web Services
                            3 import java.sql.*;

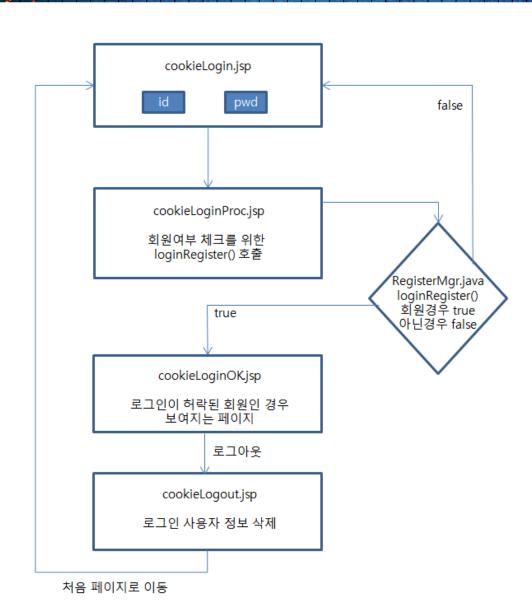
✓ 

By Java Resources

                                                                                                                 > / ch03
                              public class RegisterMgr{
     > # ch04
     > 🔠 ch08
     > # ch09
     > 🔠 ch11
                                 private DBConnectionMgr pool;
                                                                                                                 8
                                                                                                                 ▣
       > III DBConnectionMgr.java
       > 🚺 RegisterMgr.java
                                 public RegisterMgr(){
     > # ch14
     > 🔠 ch15
                          10
                                    try{
     > 🔠 ch16
                          11
                                       pool = DBConnectionMgr.getInstance();
     > # ch18
     > 🔠 ch19
                          12
                                    }catch(Exception e){
   > 🛋 Libraries
                          13
                                      System.out.println("Error: 커넥션 연결 실패");
  JavaScript Resources
  > 📂 build
                          14
  > > ch02
                         15
                                 }
                         16
   > 🐎 ch05
   > 🔑 ch06
                         17∘
                                 public boolean loginRegister(String id, String pwd) {
   > 🐎 ch07
   > > th08
                         18
                                    Connection con = null;
   > 🔑 ch09
                                    PreparedStatement pstmt = null;
   > 📂 ch10
                          19
   > 🐎 ch11
                          20
                                    ResultSet rs = null;
   > 🔑 ch12
   > > META-INF
                          21
                                    boolean loginCon = false;
    > 🐎 WEB-INF
 Servers
                          22
                                    try {
                          23
                                       con = pool.getConnection();
ch12.RegisterMgr.java - myapp/src
```



쿠키를 사용한 로그인



구기사용로그인예제

- ❖ 아이디와 패스워드를 입력 받을 로그인 페이지를 만들기 위해서 아래의 코드를 작성하고 저장
 - source/ch12/cookieLogIn.jsp
- ❖ RegisterMgr을 사용하여 아이디, 패스워드를 인자로 받아서 테이블에 아이디와 패스워드가 존재하는지의 여부를 체크하는 jsp 페이지를 작성하고 저장
 - source/ch12/cookieLogInOK.jsp

구기사용로그인 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



❖ 브라우저를 실행시켜 결과를 확인

[tblRegister 테이블에 있는 회원 아이디와 패스워드를 입력]

http://jspstudy.co.kr/myapp/ch12/cookieLogin.jsp

Cookie 로그인	×				Dling	-		×
← → C ↔	① localhost/myapp/ch12/cookieLogin.jsp				☆	С	:	
		Cod	okie	로그인				
		Log in						
		ID		rorod				
		PWD		1234				
			ogin	reset				
					•			

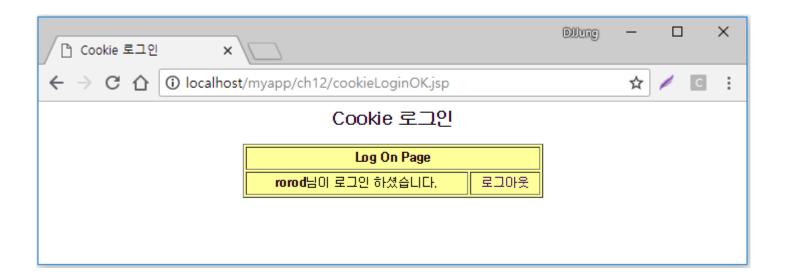


❖ 정상적으로 로그인이 되면 '로그인 되었습니다' 라는 메시지 창이 뜸 [확인] 버튼을 누르면 로그인이 완료된 페이지로 이동

C localhost/myapp/ch12/cc ×		Dling	_	×
\leftarrow \rightarrow \times \triangle	① localhost/myapp/ch12/cookieLoginProc.jsp		☆	3 :
	localhost 내용: 로그인 되었습니다.			
		확인		
localhost의 응답을 기	다리는 중			

구기사용로그인 예저

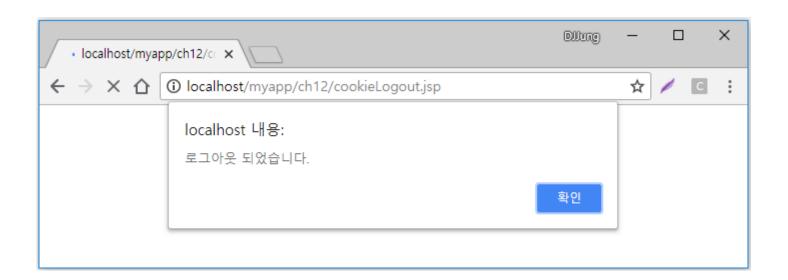
- ❖ 로그인이 완료된 페이지
- ❖ 정상적으로 로그인된 사용자가 볼 수 있는 화면
- ❖ 로그아웃을 위해 Log Out라는 링크를 클릭





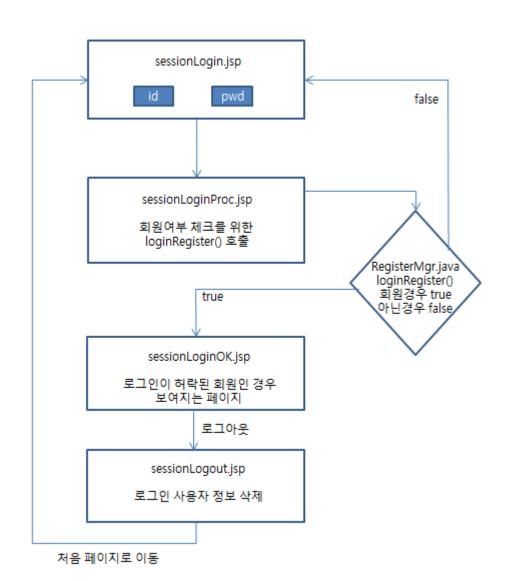
❖ `로그아웃 되었습니다.' 라는 메시지 창이 뜸

[확인] 버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동





세션을 사용한 로그인



세선사용로그인예제

- ❖ 아이디와 패스워드를 입력 받을 로그인 페이지를 만들기 위해서 아래 의 코드를 작성하고 저장
 - source/ch12/sessionLogin.jsp
- ❖ RegisterMgr을 사용하여 아이디, 패스워드를 인자로 받아서 테이블에 아이디와 패스워드가 존재하는지의 여부를 체크하는 jsp 페이지를 작 성하고 저장
 - source/ch12/sessionLoginProc.jsp

세선사용로그인예제

- ❖ 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

세선 사용 로그인 예제

❖ 브라우저를 실행시켜 결과를 확인

[tblRegister 테이블에 있는 회원 아이디와 패스워드를 입력]

http://jspstudy.co.kr/myapp/ch12/sessionLogin.jsp

☐ Simple LogIn ×		Diling	-		×
← → C 🖒 🛈 localhost/myapp/ch1	2/sessionLogin.jsp		☆ 🖊	C	:
	Session 로그인				
	Log in				
	ID				
	login reset				
			_		

세션사용로그인예제

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

ocalhost/myapp/ch12/sc x		Dllung	-		×
← → X ♠ O localhost/myapp/ch12/sessionLoginProc.jsp			☆	/ 0	:
	localhost 내용: 로그인 되었습니다.				
	확인				

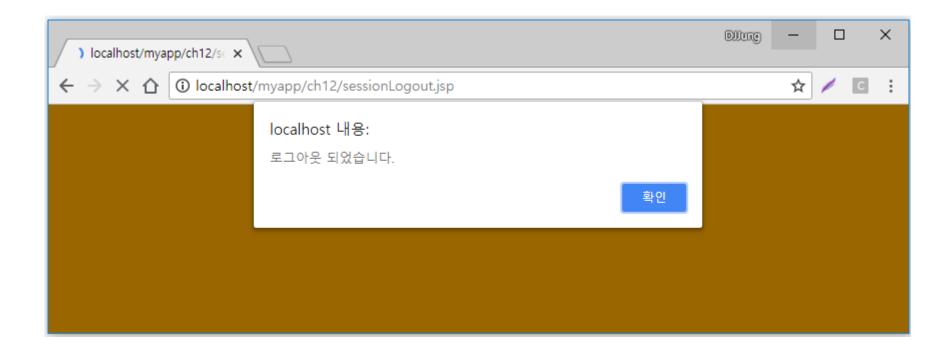
세선사용로그인예제

- ❖ 로그인이 완료된 페이지
- ❖ 로그아웃을 위해 Log Out라는 링크를 클릭



세션 사용 로그인 예제

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





Thank You!