Report

웹서버구축2

**제목 : 12주차 과제**

**학과 : 컴퓨터소프트웨어과  
학번 : 2017100301  
이름 : 이상남  
 담당교수 : 김덕은 교수님  
제출일 : 2020.11.18**

1. **웹 브라우저와 서버 간의 상태를 유지하기 위해 방법을 나열하고, 그들의 특징을 간단히 기술하시오.  
   쿠키 : 정보를 웹브라우저에 저장한다 지속 쿠키의 경우에 브라우저를 종료하더라도 저장되어 있을 수 있다..  
   세션 : 정보를 웹서버에 저장한다. 만료시간/날짜를 정해서 지워버릴 수 있고, 세션 쿠키에 세션아이디를 정한 경우 브라우저 종료시 세션아이디가 날아갈 수 있다.  
   보안상 으로 세션을 사용하는게 더 안정적이다.**
2. **다음의 빈칸에 알맞은 값을 보기에서 찾아 완성하시오.**
3. **jsp에서 쿠키를 생성할 때는 ( Cookie ) 클래스를 사용한다.**
4. **쿠키를 생성한 후에는 반드시 ( response ) 객체의 ( addCookie() ) 메소드를 사용해서 쿠키를 추가해 주어야 한다.**
5. **쿠키 생성 후 쿠키의 값을 새로운 값으로 지정할 때는 ( setValue() ) 메소드를 사용한다.**
6. **쿠키의 수명은 cookie 객체의 setMaxAge(int ex) 메소드를 사용하는데, 이때 매개 변수 ex값을 0으로 지정하면 어떻게 되는지 기술하시오.  
   쿠키의 수명시간을 0 으로 설정하면, 해당 쿠키를 사용하지 않는다는 의미를 갖게되서 사용하지 않는다.**
7. **세션의 속성을 설정하는 메소드와 세션의 속성을 읽어오는 메소드를 기술하시오.  
   session.setAttribute( “session name “, value) : 세션의 이름을 설정해주고 값을 설정해준다.  
   session.getAttribute(“session name”) : name 에 해당하는 세션의 값을 가져온다.   
   이때 주의할 점으로는 값은 object 타입이라 사용할 값에 맞게 타입을 변경해주어야 한다.  
   사용 예 ) String a = (String)session.getAttribute(“name”);**
8. **현재 설정된 모든 세션의 속성을 무효화 하는 메소드를 기술하시오  
   invalidate() : 생성된 세션들을 모두 무효화시킨다.  
   removeAttribute(name) : name인 속성을 제거한다.**
9. **ex12\_06\_1.jsp 페이지에서 세션 속성을 사용하려면 ex12\_06.jsp 페이지의 빈 칸에 채워 넣어야 할 코드를 기술하시오.**

|  |
| --- |
| **ex12\_06.jsp** |
| **<% String id = request.getParameter(“id”); ( session.setAttribute(“id”,id); ) %>** |
| **ex12\_06\_1.jsp** |
| **<% if((String)session,getAttribute(“id”) == null ||(String)session,getAttribute(“id”) ==””){ // }else{ // } %>** |