

Session

로그인/로그아웃

- 세션을 통해 로그인 기능을 구현 하려면 기본적으로 3가지 파일을 다뤄야한다.
- 유저에게 입력을 받기 위한 LoginForm, 받은 입력을 처리하는 LoginProc 마지막으로 로그인이 잘 되었다면 Main 페이지로 돌아와 회원의 ID를 출력해주는 기능을 예로 들 수 있다.
- Session을 사용해 기능을 만들 때 주의 할 점으로 맨 처음 웹 사이트에 접속 할 때 모든 값은 null 이기 때문에 항상 null 처리에 신경을 써야 한다는 점이다.

SessionLoginForm.jsp

- 여느 HTML 로그인 페이지와 동일

```
<div align="center">
  <h2> 세션 로그인 </h2>
  <form action="SessionLoginProc.jsp" method="post">
    <table style="width:400" border="1">
      <tr height="50">
        <td width="150"> 아이디 </td>
        <td width="250"><input type="text" name="id"></td>
      </tr>
      <tr height="50">
        <td width="150"> 패스워드 </td>
        <td width="250"><input type="password" name="pass"></td>
      </tr>
      <tr height="50">
        <td colspan="2" align="center"><input type="submit" value="로그인"></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</div>
```

SessionLoginProc.jsp

- 오로지 기능만 있는 공간으로 입력값을 가지고 Main 페이지로 이동한다.

```

<%
    request.setCharacterEncoding("utf-8");

    // 사용자로부터 데이터를 읽어들이
    String id = request.getParameter("id");
    String pass = request.getParameter("pass");

    // 세션 처리
    session.setAttribute("id", id);
    session.setAttribute("pass", pass);

    // 세션 유지 시간 설정
    session.setMaxInactiveInterval(60 * 2);

    response.sendRedirect("SessionMain.jsp");
%>

```

 Top.jsp

- response는 메인 페이지로 받지만, 공간을 분할 해 top에서 로그인 부분을 담당한다.

```

<%
    // 로그아웃 클릭시 파라미터를 통해서 로그아웃인지 여부 파악
    String logout = request.getParameter("logout");

    if(logout != null){
        // 아이디에 null 값 부여
        session.setAttribute("id", null);
        // 세션 유지 시간 0
        session.setMaxInactiveInterval(0);
    }

    // 세션을 통해 아이디를 읽어 옴
    String id = (String)session.getAttribute("id");

    // 로그인이 되어 있지 않다면 session값이 null 이기 때문에 null 처리 필요

    if(id == null){
        id = "손님";
    }
%>

```

```
<%  
if(id.equals("손님")){  
%>  
    <%= id %> 님 <button onclick="location.href='SessionMain.jsp?center=SessionLoginForm.jsp'">로그인</button>  
    <% }else{ %>  
        <%= id %> 님<button onclick="location.href='SessionMain.jsp?logout=1'">로그아웃</button>  
    <%} %>  
</td>
```

#CookieAndSession