

JSP Servlet 기초(7) 쿠키를 이용한 로그인

JSP 2018. 1. 29. 17:08

이번엔 쿠키를 이용한 간단한 로그인을 구현 해보겠습니다.

먼저 이클립스에 login.html, loginGo.jsp, logout.jsp, home.jsp 파일을 만들어줍니다.

처음 login.html 에서 body 부분을 보면

```
1 <form action="loginGo.jsp" method="post">
2     아이디 : <input type="text" name="id" size="10"><br />
3     비밀번호 : <input type="password" name="pw" size="10"><br />
4     <input type="submit" value="로그인">
5 </form>
```

Colored by Color Scripter cs

위와 같이 간단하게 form 태그를 이용해 아이디 비밀번호 를 입력할수 있게 만들어주고 action 위치는 loginGo.jsp 로 해준다.

다음 loginGo.jsp 에서의 body 부분은

```
1 <body>
2     <%!
3         String id, pw;
4     %>
5     <%
6         id = request.getParameter("id");
7         pw = request.getParameter("pw");
8
9         if(id.equals("abcde") && pw.equals("12345")) {
10             Cookie cookie = new Cookie("id", id);
11             cookie.setMaxAge(60);
12             response.addCookie(cookie);
13             response.sendRedirect("home.jsp");
14         } else {
15             response.sendRedirect("login.html");
16         }
17     %>
18
19 </body>
```

Colored by Color Scripter cs

위와같이 입력한다

login.html 에서 입력한 아이디와 비밀번호를 request.getParameter 를이용해 요청하고

if문으로 아이디와 비밀번호를 각각 abcde, 12345 로 입력했을때
라는 조건을 걸어쿠키 생성을 해준다 이때

쿠키의 name 은"id" value은 id 로해준다 -> .new Cookie("id", id);
이때 쿠키의 이름은 id 이지만 그안에 들어가진 value 값은 abcde 가들어간것이다

만들어진 쿠키를 response 에 탑재 시켜주고 sendRedirect 로 home.jsp 로 보내진다
이때 아이디와 비밀번호가 맞지 않으면 else 문을 타게 되어 다시 login.html로 이동된다

home.jsp 는

```
1 <body>
2
3 <%
4     Cookie[] cookies = request.getCookies();
5
6     for(int i=0; i<cookies.length; i++) {
7         String id = cookies[i].getValue();
8         if(id.equals("abcde")) out.println(id + "님 안녕하세요." + "<br /
9     }
10 %>
11
12 <a href="logout.jsp">로그아웃</a>
13
14 </body>
```

Colored by Color S

위와 같이 입력한다.

loginGo.jsp 에서 response 에 탑재 시킨 쿠키를 request.getCookies 로 요청하고
for 문을 돌려 String id 에 getValue 로 가져온 value 값을 저장한다.
이렇게되면 String id 에서 id 에 저장된 값은 abcde 가된다.

마지막으로 if 문으로 String id 에서 id 에 저장된 값이 abcde 라면
out.println 를 이용하여 id값과 원하는 텍스트를 출력시켜준다.

logout.jsp 는

```
1 <body>
2
3 <%
4     Cookie[] cookies = request.getCookies();
5
6     if(cookies != null) {
7         for(int i=0; i<cookies.length; i++) {
8             if(cookies[i].getValue().equals("abcde")){
9                 cookies[i].setMaxAge(0);
10                response.addCookie(cookies[i]);
11            }
12        }
13    }
14
15    response.sendRedirect("login.html");
16
17 %>
18
19 </body>
```

Colored by Color Scripter cs

위와 같이 쿠키의 유지시간을 0으로 설정후 다시 response 에 탑재시켜 login.html로
sendRedirect 한다. 조건문에 cookies != null 는 쿠키의 값이 null 값이
아니라면을 의미한다 즉 쿠키안에 데이터가 있으면 으로 해석된다.

login.html을 실행시켜 아이디와 비밀번호에 abcde, 12345를 각각 입력시키면

abcde님 안녕하세요.
로그아웃

위와같은 화면을 볼수있다. 로그아웃을 누르면 쿠키는 삭제되고
처음 login.html화면으로 돌아가게된다.