**서버프로그램구현**

**포트폴리오평가지**

**평가자료**

**- 로그인하기 -**

수업명 :java,python 기반의 AI 활용 응용

소프트웨어 개발자 양성과정

제출일 : 2020. 12. 30

작성자 : 유승화

□프로젝트 개요

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **내용** | **비고** |
| **제목** | 로그인하기 |  |
| **프로젝트**  **작성기간** | ~2020.12.30 |  |
| **조원 구성** | 유승화 |  |
| **프로젝트 내용** | Jsp를 이용하여 로그인하기 |  |
| **주요기능** | 데이터베이스와 연동 |  |
| 쿠키 생성하여 사용자 확인 |  |
| 로그인/로그아웃 |  |
| **학습내용** | 쿠키 생성 |  |
| 데이터베이스 연동 |  |
| 쿠키 삭제 |  |
|  |  |

□최종 보고서

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **내용** | **비고** |
| **제목** | 로그인하기 |  |
| **프로젝트 내용** | Jsp를 이용하여 로그인하기 |  |
| **완료내용** | 데이터베이스와 연동 | 프로젝트  개요와 동일 |
| 쿠키 생성하여 사용자 확인 | 프로젝트  개요와 동일 |
| 로그인/로그아웃 | 프로젝트  개요와 동일 |
| **프로젝트 활동 후기** | | |
| **좋았던 점** | 데이터베이스에 있는 아이디와 비밀번호로 로그인할 수 있었다 |  |
| **아쉬웠던 점 및**  **어려웠던 점** | 웹 페이지 디자인이 너무 단순함 |  |
| 쿠키를 다루는 게 아직 익숙하지 않음 |  |
|  |  |
|  |  |
| **학습 효과** | 사용자를 식별할 수 있다 |  |

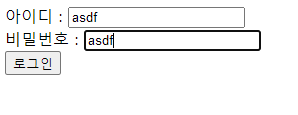
□프로젝트 세부 사항 분석 및 구조 설계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **주요 기능/구문** | **내용** | **입출력** |
| **1** | Cookie c=new Cookie("ID",URLEncoder.encode(ID,"UTF-8")); | Id로 쿠키 만들기 |  |
| **2** | c.setMaxAge(365\*24\*60\*60); | 쿠키 지속시간 |  |
| **3** | Cookie cookie[]=request.getCookies(); | 쿠키 내용 얻어오기 |  |
| **4** | c.setMaxAge(0);  response.addCookie(c); | 쿠키 삭제 |  |

□작성 과정, 실행결과

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구현 내용** | **결과** | **비고** |
| 쿠키 만들기/제거 | ㅇ |  |
| 데이터베이스 연동 | ㅇ |  |

□실행결과-1



데이터베이스에 없는 아이디와 비밀번호의 경우

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

로그인 실패

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

데이터베이스에 저장된 계정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

로그인

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

로그인 성공

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

로그아웃

□소스코드-1

loginForm-------------------------------------------------------------------------------------------

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>JSP</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="testLogin.jsp">

<label for="userid">아이디 : </label>

<input type="text" name="id" id="userid"><br>

<label for="userpwd">비밀번호 : </label>

<input type="text" name="pwd" id="userpwd"><br>

<input type="submit" value="로그인">

</form>

</body>

</html>

testLogin-------------------------------------------------------------------------------------------

<%@page import="java.net.URLEncoder"%>

<%@page import="java.sql.\*"%>

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

pageEncoding="UTF-8"%>

<%

//DB연동시키기

Connection con=null;

PreparedStatement ps=null;

ResultSet rs=null;

Class.forName("oracle.jdbc.OracleDriver");

con = DriverManager.getConnection("jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe",

"hr", "hr");

String sql="select \* from ACCOUNTS";

ps=con.prepareStatement(sql);

rs=ps.executeQuery();

String ID="";

String PW="";

String EMAIL="";

while(rs.next()){

ID=rs.getString(1);

PW=rs.getString(2);

EMAIL=rs.getString(3);

}

rs.close();

ps.close();

con.close();

if(ID.equals(request.getParameter("id"))&&PW.equals(request.getParameter("pwd"))){

//id 비번 일치하면 쿠키생성

Cookie c=new Cookie("ID",URLEncoder.encode(ID,"UTF-8"));

c.setMaxAge(365\*24\*60\*60);

response.addCookie(c);

%>

<h2>로그인성공</h2>

<p><a href="main.jsp">메인페이지 가기</a>

<%

}else{

%>

<h2>로그인 실패</h2>

<p><a href="loginForm.jsp">로그인페이지로</a>

<%

}

%>

Main-----------------------------------------------------------------------------------------------------

<%@page import="java.net.URLDecoder"%>

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>main</title>

</head>

<body>

<%

//쿠키에서 name와 value를 얻어와서 비교

Cookie cookie[]=request.getCookies();

String str=null;

//클라이언트로부터 쿠키 얻어오기

if(cookie!=null){

//쿠키 name과 username 비교해서 일치하면

//쿠키의 값을 출력

for(Cookie c:cookie){

str=URLDecoder.decode(c.getValue(),"UTF-8");

}

out.print(str);

%>

님으로 로그인<br>

asdfsadfsdfsdf<br>

<form method="post" action="logout.jsp">

<input type="submit" value="로그아웃">

</form>

<%

}else{

%>

<h2>로그인 실패</h2>

<p><a href="loginForm.jsp">로그인 페이지로</a></p>

<%

}

%>

</body>

</html>

Logout----------------------------------------------------------------------------------------------

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>logout</title>

</head>

<body>

<%

Cookie c=new Cookie("ID","");

c.setMaxAge(0);

response.addCookie(c);

%>

<script>

alert("로그아웃되었습니다");

location.href="loginForm.jsp";

</script>

</body>

</html>