# 커피 주문 프로그램 STARBUCKS



권인석 문최희 이수현 조현태 최두용

## CONTENTS



01.

프로젝트 팀 구성 및 역할



02.

프로젝트 수행관련 이론



03.

프로젝트 :메인화면



03-2.

프로젝트**:** 회원가입



03-3.

프로젝트 :로그인



04.

자체평가 의견

## 01. 프로젝트 팀 구성 및 역할



01

02

03-1

03-2

03-3

04

DB - JAVA

문최희

권인석

**JSP** 

이수현

조현태

최두용



## 02. 프로젝트 수행관련 이론 (JSP)



01

02

03-1

03-2

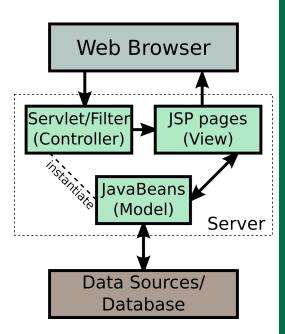
03-3

04

**자바 서버 페이지**(JavaServer Page, **JSP**)는 HTML내에 자바 코드를 삽입하여 웹 서버에서 동적으로 웹 페이지를 생성하여 웹 브라우저에 돌려주는 서버 사이드 스크립트 언어이다.

자바 서버 페이지는 실행시에는 자바 서블릿으로 변환된 후 실행되므로 서블릿과 거의 유사하다고 볼 수 있다. 하지만, 서블릿과는 달리 HTML 표준에 따라 작성되므로 웹 디자인하기에 편리하다.

아파치 스트럿츠나 자카르타 프로젝트의 JSTL 등의 JSP 태그 라이브러리를 사용하는 경우에는 자바 코딩없이 태그만으로 간략히 기술이 가능하므로 생산성을 높일 수 있다.





## **02.** 프로젝트 수행관련 이론 (Tomcat)



01

02

03-1

03-2

03-3

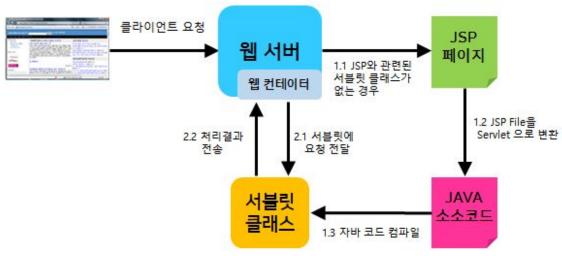
04

Tomcat(톰캣)은 WEB/WAS의 기능을 가진 자바 어플리케이션입니다.

WAS는 자바로 만들어진 JSP와 Servlet을 구동하기 위한 서블릿 컨테이너 역할을 수행합니다.

컨테이너란 JSP를 서블릿으로 바꿔서 실행해주는 역할과, 서블릿의 생명주기를 관리하며 웹 환경에서 서블릿이 구동 될 수 있도록 해주는 프로그램입니다. WAS에서는 여러 개의 컨테이너를 구성해서 각각 독립적인 서비스로

구동시키는 것도 가능합니다. Tomcat







01

02

03-1

03-2

03-3

04

```
Home.jsp
```

```
<%@ page language="java"</pre>
      pageEncoding="UTF-8" contentType="text/html; charset=UTF-8" %>
 <!DOCTYPE html>
50 <htm1>
6● <head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>喜</title>
 </head>
∂● <body>
      session.removeAttribute("searching");
      response.sendRedirect("./main jsp.jsp");
      %>
  </body>
  </html>
```

프로그램 시작 jsp

서치 세션 제거 후 main\_jsp 실행





01

02

03-1

03-2

03-3

04

```
main_jsp.jsp
```

```
<div id="wrap">
    <div id="header">
    <img src="스타벅스 이미지.jpg" width="200" height="200"/>
    <div id="user">
    <jsp:include page="user.jsp" />
   </div>
   <div id="menu">
   <h1>메뉴</h1>
   </div>
    <div id="footer">
    <%
        if(session.getAttribute("searching")==null) {
       %>
        <jsp:include page="paging.jsp"/>
    <% }else { %>
        <jsp:include page="search.jsp"/>
   %>
```

스타벅스 이미지 출력, search세션의 여부에 따라 jsp실행





01

02

03-1

03-2

03-3

```
paging.jsp
```

```
e<form name="order" method="post" action="oders.jsp">
   <thead>
        공 명
           설명
           가격
        </thead>
      9<%
        while(listResultSet.next()) {
%>
   <input type="checkbox" name="menu" value="<%= listResultSet.getString("name") %>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<%=listResultSet.getString("price")%</pre>
    <%= listResultSet.getString("name") %>
   <%=listResultSet.getString("detail") %>
   <%=listResultSet.getString("price")%>
```



#### 03-1. 프로젝트 수행절차 및 방법



01

02

03-1

03-2

03-3

04

```
페이징 DAO
```

```
public ResultSet SelectCountCoffee() {
    PreparedStatement totalStatement = null;
    ResultSet totalResultSet = null;
    try {
        String totalSql = "SELECT COUNT(*) FROM jsp_cafe_menu";
        totalStatement = con.prepareStatement(totalSql);
        totalResultSet = totalStatement.executeQuery();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return totalResultSet;
}

public int TotalCountCoffee() {
    int totalRowCount = 0;
    PreparedStatement totalStatement = null;
    ResultSet totalResultSet = null;
}
```

```
public int TotalCountCoffee() {
   int totalRowCount = 0;
   PreparedStatement totalStatement = null;
   ResultSet totalResultSet = null;
   try {
        String totalSql = "SELECT COUNT(*) FROM jsp_cafe_menu";
        totalStatement = con.prepareStatement(totalSql);
        totalResultSet = totalStatement.executeQuery();
        if(totalResultSet.next()) {
            totalRowCount = totalResultSet.getInt(1);
        }
   } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
   }
   return totalRowCount;
```

글 개수를 계산하는 쿼리

글 전체 개수 계산하는 쿼리

LIMIT으로 페이지 게시물 개수 계산

```
public ResultSet SelectList' of input_page) {
    PreparedStatement listSt ::ment = null;
    ResultSet listResultSet :: null;
    int pagePerRow = 10;
    int currentPage = input_page;
    try {
        String listSql
        = "SELECT name, detail, price FROM jsp_cafe_menu LIMIT ?, ?";
        listStatement = con.prepareStatement(listSql);
        listStatement.setInt(1, (currentPage-1)*pagePerRow);
        listStatement.setInt(2, pagePerRow);
        listResultSet = listStatement.executeQuery();
   }
   catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
   }
   return listResultSet;
}
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
페이징 처리
```

```
<%
    String searching=null;
                                                                                     DAO에서 게시물 개수를 받아옴
    session.setAttribute("searching", searching);
    memberDAO dao=new memberDAO();
    int totalRowCount = 0;
    int pagePerRow = 10;
    int currentPage = 1;
    if(request.getParameter("currentPage") !=null){
        currentPage = Integer.parseInt(request.getParameter("currentPage"));
    ResultSet totalResultSet = dao.SelectCountCoffee();
    totalRowCount = dao.TotalCountCoffee();
                                                                   int lastPage = totalRowCount/pagePerRow;
    ResultSet listResultSet = dao.SelectList(currentPage);
                                                                   if(totalRowCount%pagePerRow != 0) {
                                                                      lastPage++;
                                                                   if(currentPage>1) {
 IF문을 활용하여 받아온
                                                                      <a href="<%=request.getContextPath()%>/main_jsp.jsp?currentPage=<%=currentPage-1%>">০০০</a>
 게시물 개수로 페이징 처리.
                                                                   if(currentPage < lastPage) {</pre>
                                                                      <a href="<%=request.getContextPath()%>/main_jsp.jsp?currentPage=<%=currentPage+1%>">다음</a>
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
search.jsp
```

```
V/U
    out print/"이러하지 거새겨기이니다 "\.
    public ResultSet SearchCountCoffee(String input name) {
       int totalRowCount = 0;
       PreparedStatement totalStatement = null;
       ResultSet totalResultSet = null;
       try {
           String totalSql = "SELECT COUNT(*) FROM jsp_cafe_menu where name like '%"+input_name+"%'";
           totalStatement = con.prepareStatement(totalSql);
           totalResultSet = totalStatement.executeQuery();
           if(totalResultSet.next()) {
               totalRowCount = totalResultSet.getInt(1);
1/4
       } catch (Exception e) {
           e.printStackTrace();
       return totalResultSet;
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
searchAction.jsp
```

```
<form action="SearchAction.jsp" method="post">
    <label for="input name"></label><br>>
        <input type="text" name="input name" id="input name" placeholder="커피이름을 입력하세요">
        <input type="button" value="검색" id="searchBtn">
        <%
        int lastPage = totalRowCount/pagePerRow;
        if(totalRowCount%pagePerRow != 0) {
            lastPage++;
      <% String searching="true";</pre>
      session.setAttribute("searching", searching); %>
      <jsp:include page="main jsp.jsp"/>
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
search.jsp
```

```
<form name="order" method="post" action="oders.jsp">
                 <thead>
                                                 공 명
                                                                  설명
                                                                  가격
                                                  </thead>
                                 while(listResultSet.next()) {
%>
                 (tr)
             <input type="checkbox" name="menu" value="<%= listResultSet.getString("name") %>&nbsp;&nbsp;&nbsp; &nbsp; *mbsp; *mb
                         <%= listResultSet.getString("name") %>
                 <%=listResultSet.getString("detail") %>
                 <%=listResultSet.getString("price")%>
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
Order.jsp
```

```
<h1>주문내역</h1>
(hr>
</div>
<div id="user">
    <% String[] menu = request.getParameterValues("menu");</pre>
    if (menu != null) {
    for (int i = 0; i < menu.length; i++)
     { out.print(menu[i]+"<br>"); }
</div>
<div id="footer">
<input type="button" value="HOME"</pre>
             onclick="location='Home.jsp'" >
1112.00
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
sign.jsp
 <form name="reqForm" action="./SignAction.jsp" method="post"><%-- joinAction 페이지로 암호화한 정보를 보냄 --%>
 <h3 style="text-align: center;">회원가입 화면</h3>
. (div class-"form_aroun")
                                                                                           20">
function IdCheck(){
     alert("IdCheck!");
                                                                                           ()">
     window.open("IdCheckForm.jsp", "idwin", "width=400, height=350");
                                                                                           axlength="20">
        <input type="password"class="form-control" placeholder="비밀번호 확인" name="password confirm" maxlength="20">
 </div>
 (br)
 <div class="form-group">
        <input type="text"class="form-control" placeholder="우편변호" name="zonecode" id="zonecode" readonly>
 </div>
 <div class="form-group">
        <input type="text"class="form-control" placeholder="도로명주소" name="address" id="address" readonly>
 </div>
 <div class="form-group">
        <input type="text"class="form-control" placeholder="상세주소" name="detail" maxlength="20">
 </div>
 <div>
           <input type="submit" class="btn btn-success form-control" value="회원가입">
           </div>
 </form>
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
idcheckForm.jsp
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
idcheckAction.jsp
```

```
String input id=request.getPar
memberDAO dao=new memberDAO();
boolean id check=dao.checkDupl
int cnt=0;
out.println("입력 ID : <strong>
if(id_check==true){
   out.println("사용 가능한 (
   out.println("<a href=\"jav
<script>
function apply(input id){
   //2) 중복확인 id를 부모창에 적용
   //부모창 opener
   alert("apply");
   opener.document.regForm.in
   opener.document.regForm.in
   opener.document.regForm.in
   window.close(); //창닫기
   }//apply () end
</script>
   <% }else{
       out.println("<p style=
       <a href="javascript:hi
          
       <a href="javascript:wi
```

```
public boolean checkDuplicateID(String input id) {// 교통◆쑀◆뵒 以묐났泥댄겕
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    String SQL = "SELECT*FROM jsp member where member id=?";
   try {
        pstmt = con.prepareStatement(SQL);
        pstmt.setString(1, input id);
        rs = pstmt.executeQuery();
       while (rs.next()) {
            String member id = rs.getString("member_id");
            if (member id.equals(input id) == true) {
                System.out.printf("%s: 回去◆씠◆뵒 議댁是!\n", input id);
               return false;
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    return true:
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
signAction.jsp
```

```
$(window).on("load",function(){
    $("#find_button").click(function(){
        alert("find!");
        new daum.Postcode({
            oncomplete:function(data) {
                jQuery("#zonecode").val(data.zonecode);
                jQuery("#address").val(data.address);
                jQuery("#detail").focus();
                $("#zonecode").css({background:"gray"});
                $("#address").css({background:"gray"});
        }).open();
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
signAction.jsp
```

```
String input_name=request.getParameter("input_name");
public void memberInsert(String input name, String input_id, String input_pw, String input_address) {//図給◆쌥媛◆◆兒
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    String SQL = "INSERT into jsp member(member name, member id, member pw, member address) values(?,?,?,?)";
    try {
        pstmt = con.prepareStatement(SQL);
        pstmt.setString(1, input name);
        pstmt.setString(2, input id);
        pstmt.setString(3, input pw);
        pstmt.setString(4, input address);
        pstmt.executeUpdate();
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
}
                         response.sendRedirect("./Home.jsp");
```



Login.jsp



```
01
```

02

03-1

03-2

03-3

```
var myIndex = 0;
<form a
<sectio
      carousel();
  <di
      function carousel() {
  </d
          var i;
  <di
          var x = document.getElementsByClassName("mySlides");
  </d
          for (i = 0; i < x.length; i++) {
  <di
          x[i].style.display = "none";
  </d
  <di
          myIndex++;
  </d
           if (myIndex > x.length) {myIndex = 1}
</secti
          x[myIndex-1].style.display = "block";
  <di
  <l
          setTimeout(carousel, 2500); // Change image every 2 seconds
          </script>
    </div>
```





```
01
```

02

03-1

03-2

03-3

```
loginAction isn
               public boolean memberSelect(String input_id, String input_pw) {// 濡쒓렁♦씤
                   PreparedStatement pstmt = null;
                   ResultSet rs = null;
String input
                   String SQL = "SELECT member pw FROM jsp member where member id=?";
String input_
                   try {
                       pstmt = con.prepareStatement(SQL);
    memberDAO
                       pstmt.setString(1, input id);
    boolean r
                       rs = pstmt.executeQuery();
    if(result
                       while (rs.next()) {
                           String member_pw = rs.getString("member_pw");
         Syste
                           if (member_pw.equals(input_pw) == true) {
         sessi
                               return true;
         respo
    }else{
                   } catch (Exception e) {
         Syste
                       e.printStackTrace();
         respo
                   return false;
0/4
```





01

02

03-1

03-2

03-3

```
loginAction.jsp
```



logout.jsp



01

02

03-1

03-2

03-3

-

```
<%
session.removeAttribute("input_id");
response.sendRedirect("./Home.jsp");
%>
```





01

02

03-1

03-2

03-3

04

```
Update.jsp
```

</form>

```
String input id = (String) session.getAttribute("input id");
nemberDAO dao=new memberDAO();
ResultSet rs=dao.memberInfo(input id);
String input name = null;
String input_pw = null;
String input address = null;
while(rs.next()){
   public void memberUpdate(String input name, String input id, String input pw, String input address) {// ② 强混氓员
       PreparedStatement pstmt = null;
       ResultSet rs = null;
       String SQL = "UPDATE FROM jsp member SET member name=?, member pw=?, member address=?, where member id=?";
       try {
           pstmt = con.prepareStatement(SQL);
           pstmt.setString(1, input name);
           pstmt.setString(2, input pw);
           pstmt.setString(3, input_address);
           pstmt.setString(4, input_id);
           pstmt.executeUpdate();
       } catch (Exception e) {
           e.printStackTrace();
       <input type="submit" value="수정" id="signBtn" onclick="checkform()">
```



Delete.jsp



01

02

03-1

03-2

03-3

04

```
<form name="myform" action="deleteAction.jsp" method="post">
<section class="login-input-section-wrap">
    <div class="login-input-wrap">
   Object lobj getdata = session.getAttribute("input id");//세션에 저장된 값 불러음
   String input id = (String) session.getAttribute("input id");
   out.println(" " + input id);%>
   </div>
<div class="login-input-wrap password-wrap">
<input placeholder=" 비밀번호" type=password name="input pw" size="15" maxlength="12"><br/>br/><br/>br/><br/>br/>
</div>
<div class="login-button-wrap">
(br/>
<input type=submit value="회원탈퇴"><br/>><br/>
<input type="button" value="취 △" onclick="location.href='Home.jsp'">
```



<br/>



01

02

03-1

03-2

03-3

```
DeleteAction.is public boolean memberDelete(String input_id, String input_pw) {//□심♦쌥♦깉♦≒
                           PreparedStatement pstmt=null;
                           ResultSet rs=null;
                           boolean result=false;
                           String dbpw="";
3<%
                           try {
 String input_id :
                           String SQL="SELECT member pw from jsp member where member id=?";
 String input pw :
                               pstmt=con.prepareStatement(SQL);
 memberDAO DAO=nev
                               pstmt.setString(1, input id);
                               rs=pstmt.executeQuery();
 boolean result =
 if(result){
                               if(rs.next()) {
 session.invalidat
                                  dbpw=rs.getString("member pw");
                                  if(dbpw.equals(input_pw)) {
                                      String DELSQL="DELETE FROM jsp_member where member_id=?";
                                      pstmt=con.prepareStatement(DELSQL);
                                      pstmt.setString(1, input id);
                                      pstmt.executeUpdate();
                                      result=true;
                           }catch(Exception e) {
                               e.printStackTrace();
                           }return result;
```



### 04. 자체평가 의견



01

02

03-1

03-2

03-3

04

배운점

- DAO, DTO에 대해서 조금 더 알 수 있었음
- JSP 기능의 구조를 배울 수 있었음
- 프로그램의 전체적인 구조를 파악할 수 있는 실력을 길렀음

보완할 점

- 포장, 배달 선택 기능을 넣어서 회원 주소DB를 활용할 수 있었으면 좋았을 것 같음
- 주문하기 기능을 실행하면 주문내역 창이 바로 뜨는데, 이 상태에서 홈으로 돌아간 후 주문내역을 누르면 해당 아이디의 주문내역을 불러오지 못함
- 카카오 계정 로그인 API를 사용하여 구현해보고 싶음



# THANK YOU