

MVC 패턴 - 조회

컨트롤러(서블릿)

뷰(jsp)

모델 (java - service, dao)

에이콘



MVC



컨트롤러

- 세부 내용을 입력해주세요.
- 세부 내용을 입력해주세요.



뷰

- 세부 내용을 입력해주세요.
- 세부 내용을 입력해주세요.



모델

- 세부 내용을 입력해주세요.
- 세부 내용을 입력해주세요.

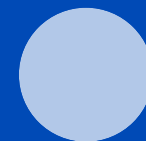
02

서블릿

클라이언트의 요청을 처리한다
요청에 해당하는 서비스를 호출한다
요청에 해당하는 뷰로 포워드 시킨다

.....

.....



02

뷰

클라이언트 요청에 대한 뷰를 생성한다

request저장소에 있는 모델과 함께 응답한다

.....

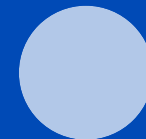
.....



02

데이터만들기-Model

실제 클라이언트 요청에 대한 데이터를 만든다
서비스의 핵심이다
순수자바로 만든다 (POJO)



PERFORMANCE INFORMATION



공연 이름: 칸예 웨스트

날짜: 2024년 08월 23일

장소: 고양종합운동장



공연 이름: 조자 스미스

날짜: 2024년 10월 25일

장소: 예스24 라이브홀



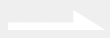
공연 이름: 노벨 브라이트

날짜: 2024년 10월 26일

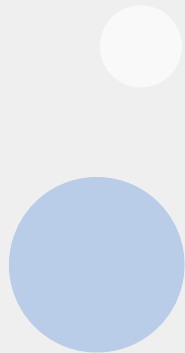
장소: 예스24 라이브홀



세번째 단계



네번째 단계



```
3+ import java.io.IOException;
11
12
13 @WebServlet("/performance")
14 public class P extends HttpServlet{
15
16     @Override
17     protected void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {
18         //
19
20         PerformanceService s= new PerformanceService();
21         ArrayList <Performance> list = s.getList();
22
23
24
25
26         req.setAttribute("list", list);
27
28         // req.getRequestDispatcher("WEB-INF/views/performance.jsp").forward(req, resp);
29         req.getRequestDispatcher("WEB-INF/views/showlist.jsp").forward(req, resp);
30
31     }
32
33 }
34
```

```
PR1 <%@page import="mvc.Performance"%>
2 <%@page import="java.util.ArrayList"%>
3 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
4     pageEncoding="UTF-8"%>
5 <!DOCTYPE html>
6 <html>
7 <head>
8 <meta charset="UTF-8">
9 <title>Insert title here</title>
0 </head>
1 <body>
2
3 <h2>공연리스트</h2>
4
5 <% ArrayList<Performance> list = (ArrayList<Performance> ) request.getAttribute("list"); %>
6
7 <% for( int i=0; i< list.size(); i++){
8     Performance item = list.get(i);
9
10
11     out.println( item + "<br>");
12
13     %>
14
15     
16
17 <%
18 }
19 %>
20
21 </body>
22 </html>
```



```
2
3 import java.util.ArrayList;
4
5 public class PerformanceService {
6     PerformanceDAO dao = new PerformanceDAO();
7
8
9     public ArrayList<Performance> getList(){
10         return dao.공연정보가져오기();
11     }
12
13
14
15
16 }
17
18
19 // ArrayList<Performance> 공연정보가져오기()
20
21 ArrayList<Performance> 공연정보가져오기(){
22     ArrayList<Performance> list = new ArrayList<>();
23     try {
24         Connection con = dbCon();
25         String sql = "select * from 공연 ";
26
27         PreparedStatement pst= con.prepareStatement(sql);
28         ResultSet rs = pst.executeQuery();
29         while( rs.next()) {
30
31             String id =rs.getString(1);
32             String name =rs.getString(2);
33             String data =rs.getString(3);
34             String start_hour =rs.getString(4);
35             String time =rs.getString(5);
36             String store =rs.getString(6);
37             String location =rs.getString(7);
38             String img =rs.getString(8);
39
40             Performance p = new Performance(id, name, data, start_hour, time, store, location , img);
41             list.add(p);
42         }
43
44     } catch (SQLException e) {
45         // TODO Auto-generated catch block
46         e.printStackTrace();
47     }
48
49     return list;
50 }
```

검토해주셔서 감사합니다.

THANK YOU!



070.1234.5678



miri@company.com



yoursitehere.com