

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

FrontController

[KB] IT's Your Life

✓ 다음 조건으로 HomeController를 작성하세요.

- 패키지: org.scoula.ex05.controller
- 메서드:
 - 메서드명: getIndex
 - Command 인터페이스와 동일한 구조를 가짐
 - 뷰이름 index 리턴

 **views/index.jsp**를 다음과 같이 작성한다.

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>JSP - Hello World</title>
</head>
<body>
  <h1>FrontController</h1>
  <br/>
  <a href="/todo/list">Todo 목록보기</a>
</body>
</html>
```

FrontController

[Todo 목록보기](#)

- ✓ 다음 조건을 처리하는 부분을 FrontControllerServlet에 추가하세요.
 - 뷰 이름의 접두어는 /views/, 접미어는 .jsp로 함
 - 필드
 - String prefix
 - String suffix
 - HomeController→ 각각 바로 초기화 한다.
 - init() 메서드에 "/"요청에 대한 HomeController의 getIndex 매핑을 getMap에 추가하세요.

FrontControllerServlet의 execute() 메서드에 다음을 추가하세요.

```
@WebServlet(name = "frontControllerServlet", value = "/")
public class FrontControllerServlet extends HttpServlet {
    ...
    public void execute(Command command, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {

        String viewName = command.execute(request, response);
        if(viewName.startsWith("redirect:")) { // redirect 처리
            response.sendRedirect(viewName.substring("redirect:".length()));
        } else { // forward 처리
            String view = prefix + viewName + suffix;
            RequestDispatcher dis = request.getRequestDispatcher(view);
            dis.forward(request, response);
        }
    }
    ...
}
```

- ✔ URL 맵핑 맵에 없는 경우 404에러 처리를 위한 404.jsp 파일을 작성하세요.

- ✓ FrontController의 doGet() 메서드에서 요청을 처리할 수 없는 경우 404 페이지로 포워딩하는 코드를 추가하세요.

✓ 다음 url을 요청하여 그 결과를 확인하세요.

- <http://localhost:8080/>

FrontController

[Todo 목록보기](#)

- <http://localhost:8080/test>

404

요청하신 페이지가 존재하지 않습니다.