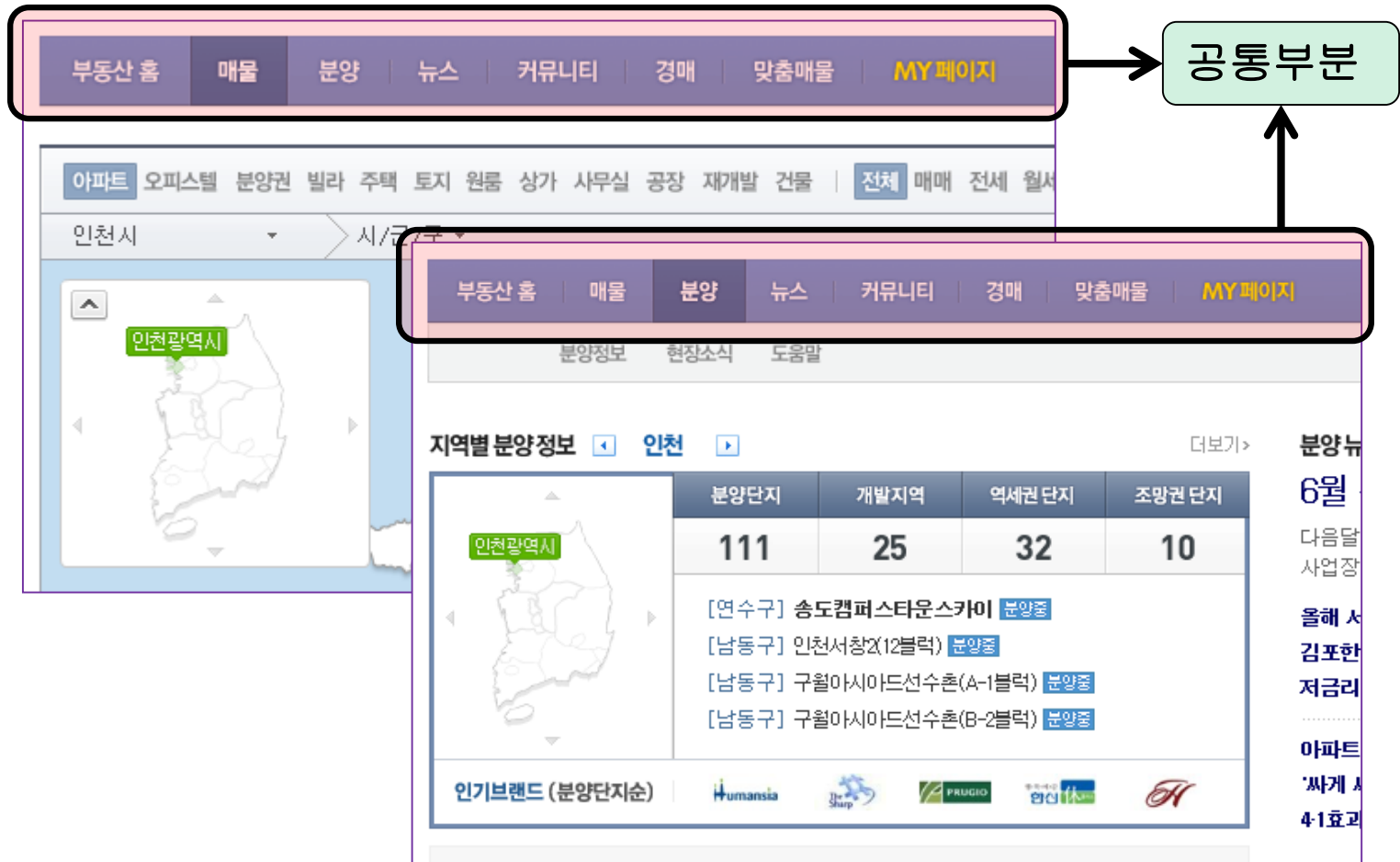




# 페이지 포함

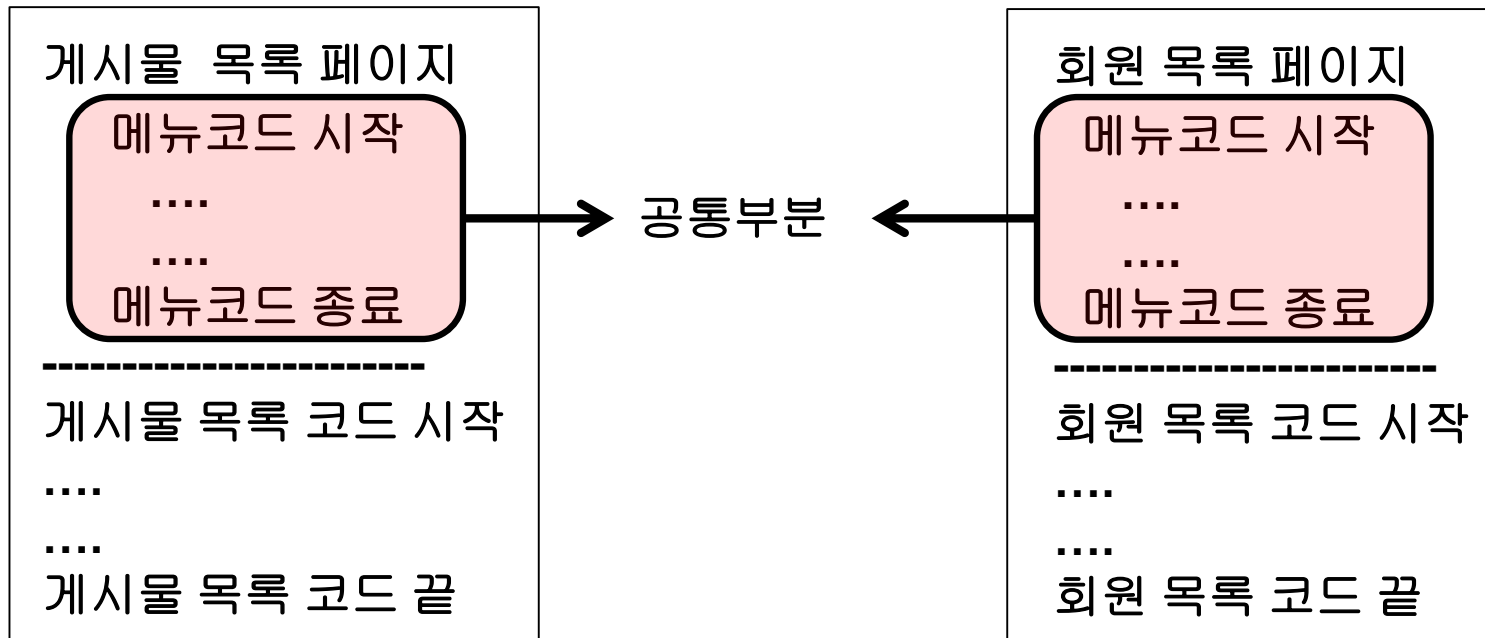
# 페이지 공통 부분



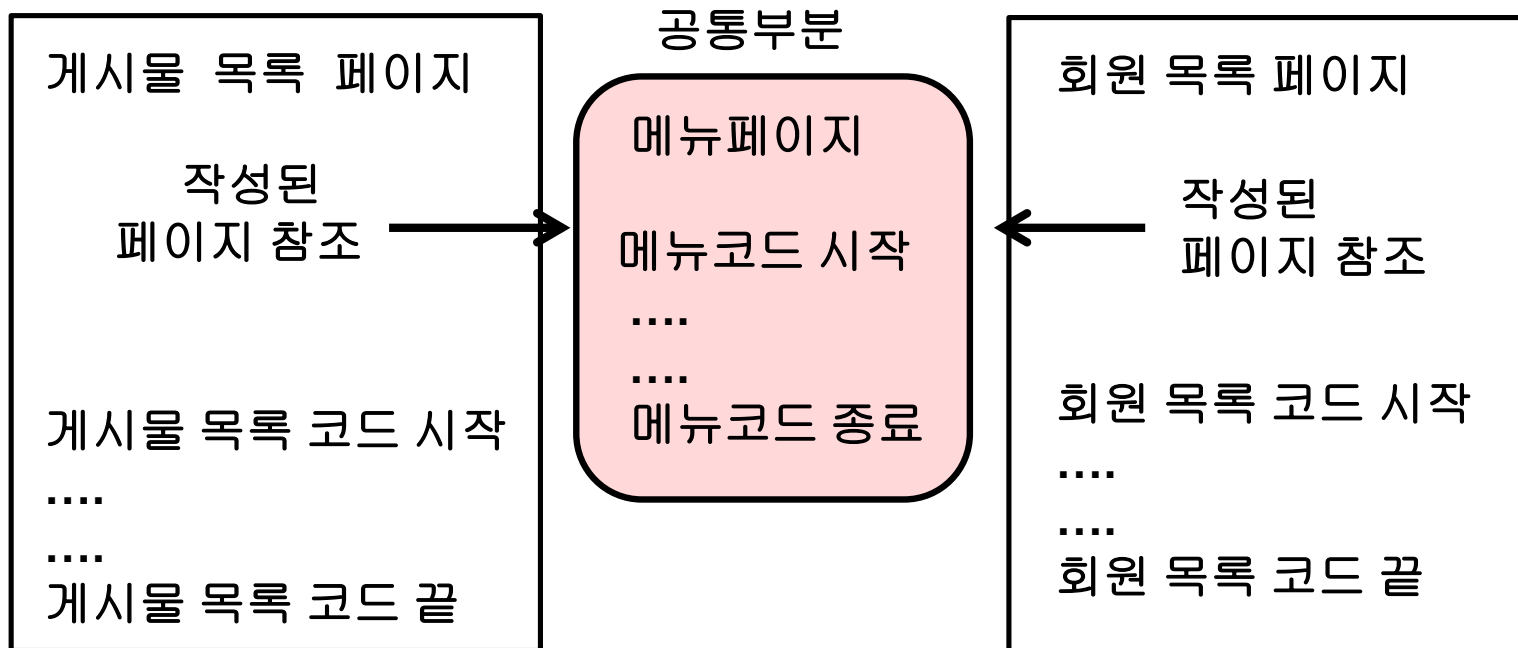
# 페이지 공통 부분

만약, 공통부분 코드를

페이지에서 각각 구현했다면??



# 페이지 공통 부분





## 페이지 내용 포함

- 페이지 내용을 포함하는 3가지 방식
  - 1. directive(지시자) – include
  - 2. action(액션) – include
  - 3. jstl – import



# 지시자 - include

---

- 다른 페이지의 코드를 내 페이지로 포함
- 구문 : `<%@ include file = "파일경로" %>`
- 시점 : jsp가 java로 변환될 때 같이 포함
- 활용
  - JSP 페이지에서 사용되는 공통 변수 지정
  - 각 페이지에 고정적으로 사용되는 내용 처리
  - : 사이트 하단 부분

# 지시자 – include 동작방식

main.jsp

```
<%@ include file="common.jsp" %>
```

```
공유된 메시지 : <%= msg %>
```

common.jsp

```
<%  
    String msg = "Hi JSP";  
%>
```

main\_jsp.java

```
String msg = "Hi JSP;
```

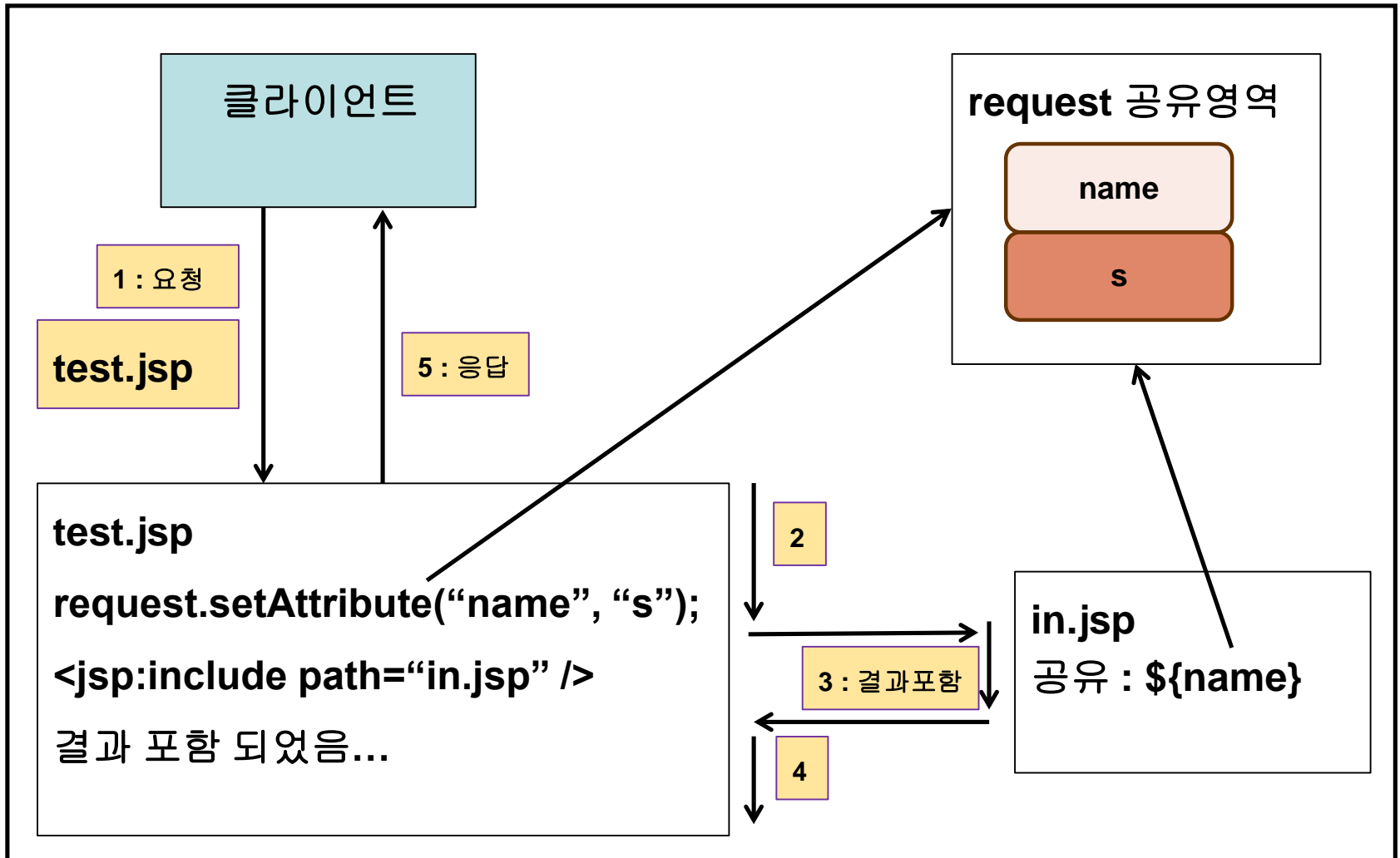
```
out.write("공유된 메시지 : \r\n");  
out.print(msg);
```

# 액션 - include

- 다른 페이지의 실행 결과를 내 페이지로 포함시킴
- 파라미터와 공유영역(request) 이용하여 데이터를 공유
- 구문 : `<jsp:include page= "파일경로" />`  
          `<jsp:include page =“파일경로”>`  
              `<jsp:param name=“msg” value=“test” />`  
          `</jsp:include>`
- 시점 : 실행 시 (실행된 결과값이 포함)
- 활용
  - JSP 페이지내의 중복적인 부분을 처리(예> 메뉴)



# 액션 - include 동작방식






# 지시자와 액션 방식의 차이점

항목	액션	지시자
처리시간	실행 시 결과 처리	JSP 파일을 자바 소스로 변환할 때 처리
데이터 전달방법	공유영역 설정을 통한 방식 페이지 호출 시 파라미터 설정	호출 페이지에 변수를 통한 공유
용도	화면의 일부분을 모듈화	페이지 공통 사용 변수



# JSTL - import

- 다른 페이지의 실행 결과를 내 페이지로 포함시킴
- 구문 : `<c:import url = "파일경로" />`  
`<c:import url = "파일경로">`  
`<c:param name="msg" value="test" />`  
`</c:import>`
- 예>
  - `<c:import url = "http://www.daum.net" />`
  - `<c:import url = "_/WebApplication/jsp/for/in.jsp">`  
`<c:import name="id" value="sbc" />`  
`</c:import>`

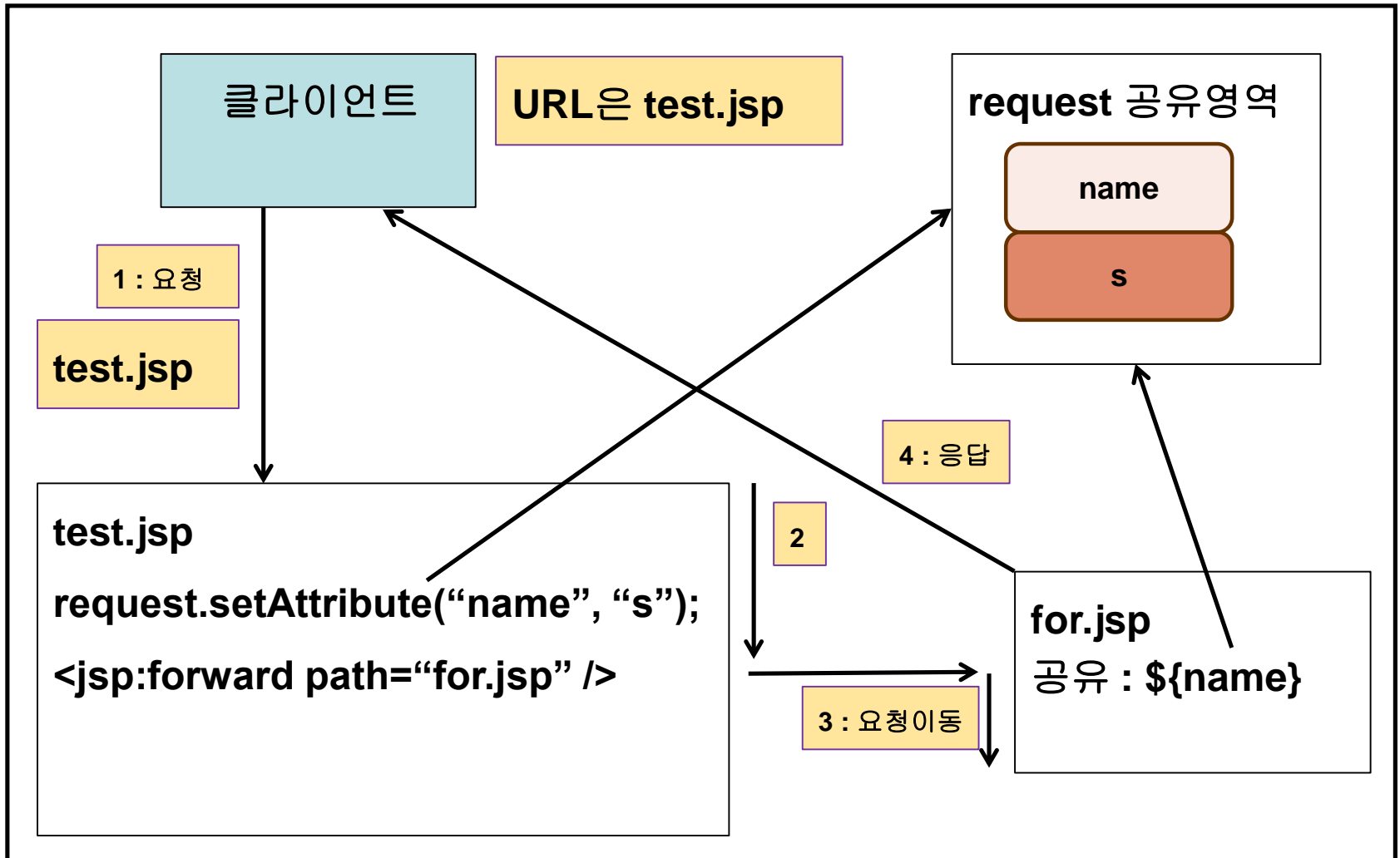


# 페이지 이동

# 액션 - forward

- 호출된 페이지에서 다른 페이지로 요청 처리가 이동
- 파라미터와 공유영역(request) 이용하여 데이터를 공유
- 구문 : `<jsp:forward path = "파일경로" />`  
`<jsp:forward path="파일경로">`  
`<jsp:param name="msg" value="test" />`  
`</jsp:forward>`
- 활용
  - JSP 페이지에서 조건에 따른 페이지 이동

# 액션 - forward 동작방식





# response.sendRedirect(url)

- 호출된 페이지에서 다른 페이지로 요청 처리가 이동
- 요청이 재 발생되어 데이터 공유가 되지 않음
- 구문 : `response.sendRedirect(url);`

➤ 예 :

```
response.sendRedirect("/WebApplication/jsp/for/a.jsp");
```

```
response.sendRedirect("http://www.naver.com");
```

# sendRedirect 동작방식

