

액션 태그

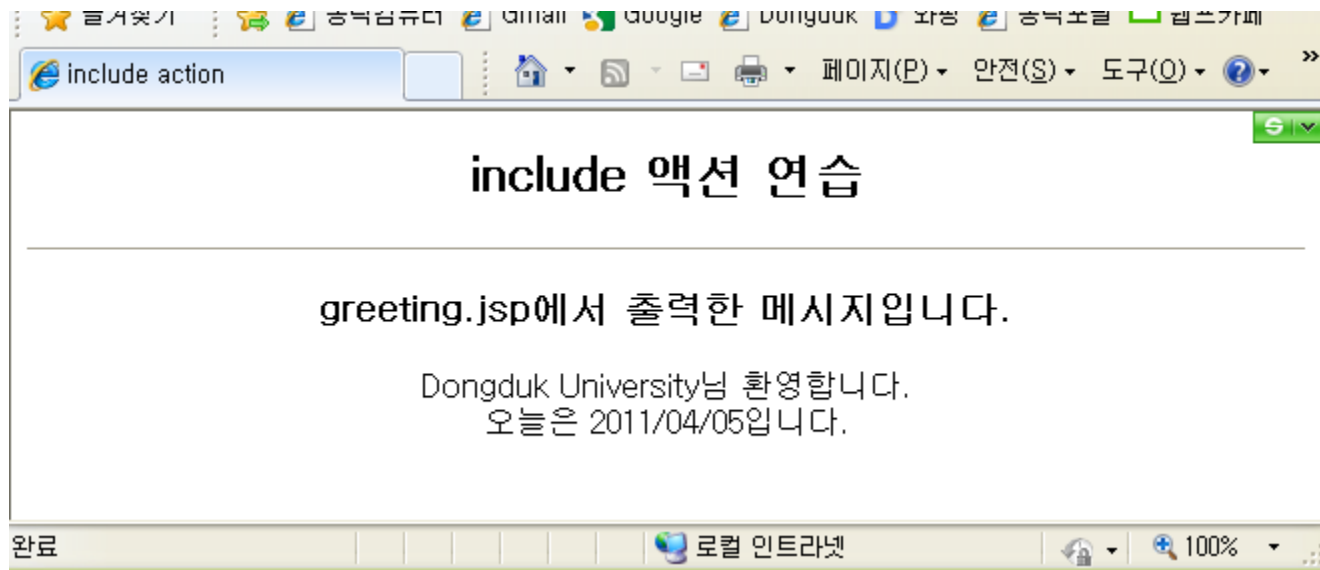


Web Programming
Dept of Computer Science



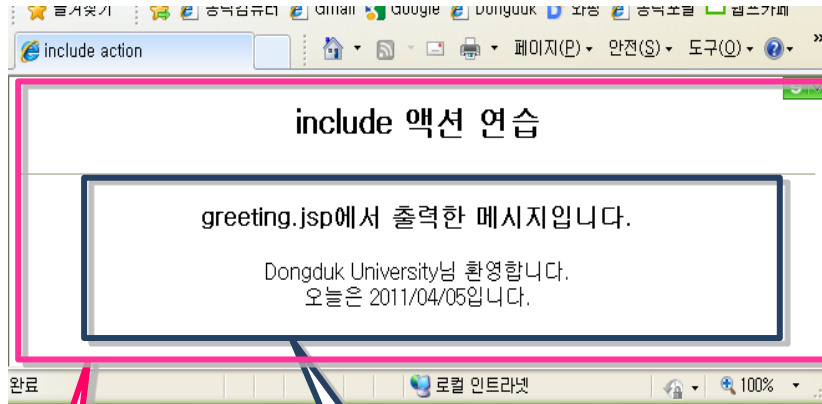
Practice 22.

include.jsp





Practice 22. (cont'd)



include.jsp

greeting.jsp

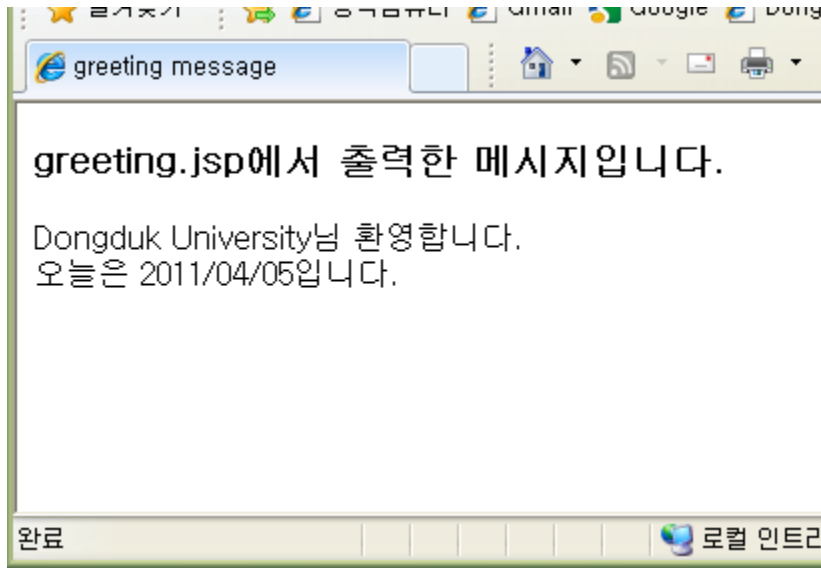
- ❑ 문제 해결
- ❑ include.jsp 페이지
 - 여기에서 시작
 - title : include action
- ❑ include.jsp → greeting.jsp로 매개변수를 전송
- ❑ greeting.jsp 페이지
 - 전달된 매개변수 값을 HTML에 출력
 - title : greeting message
- ❑ parameters
 - name: "name", value: "Dongduk University"
 - name: "date", value: "2011/04/05"

↑ 오늘 날짜 X

- ❑ 관찰하기
- ❑ 주소창에는 어떤 파일 이름이 보이는가?
- ❑ 타이틀 부분에는 어떤 파일에 명시한 내용이 보이는가?
- ❑ 매개변수를 한글 값으로 변경하고, 한글로 작성된 내용이 어떻게 반영되는지 관찰해 보자.



Practice 23.



- ❑ 문제 해결
- ❑ forward.jsp에서 시작
 - ❑ title : forward action
- ❑ forward.jsp → greeting.jsp로 파라미터를 전송
- ❑ greeting.jsp
 - ❑ 전달된 매개변수 값을 HTML에 출력
 - ❑ greeting.jsp는 Practice 16에서 작성된 내용을 그대로 사용
- ❑ parameters
 - ❑ name: "name", value: "Dongduk University"
 - ❑ name: "date", value: "2011/04/05"

- ❑ 관찰하기
- ❑ forward.jsp에서 HTML로 출력한 내용은 확인할 수 있는 방법이 없다
- ❑ 주소창에는 어떤 파일 이름이 보이는가?
- ❑ 타이틀 부분에는 어떤 파일에 명시한 내용이 보이는가?



Practice 24.

- ❑ include 액션을 이용하여 다음과 같이 동작하는 프로그램을 작성하여라.

Include Action Practice

2017년 10월

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

오늘의 일정

1. 일정 없음
2. Homework

include_action.jsp

calendar.jsp

news.jsp



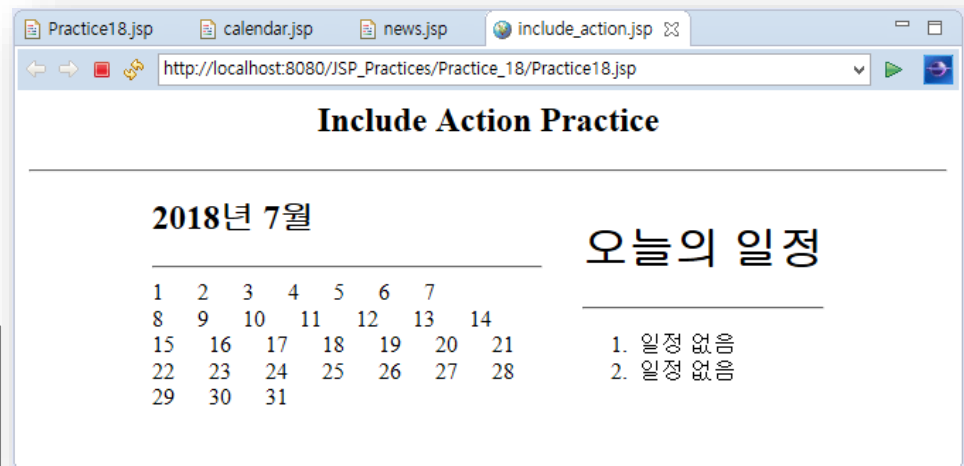
Practice 24. (cont'd)

- ❑ 문제 조건
- ❑ 전달되는 매개변수
- ❑ `include_action.jsp >> calendeear.jsp`
 - ❑ YEAR: 출력을 원하는 년도
 - ❑ MONTH: 출력을 원하는 월
- ❑ `include_action.jsp >> news.jsp`
 - ❑ TASK1: 첫 번째 일정
 - ❑ TASK2: 두 번째 일정
- ❑ `calendeear.jsp`
 - ❑ 전달된 매개변수가 없거나 년도와 월 중에 1개만 전달된 경우 >> 이번 달 달력 출력
 - ❑ 그렇지 않은 경우에는 매개변수로 전달된 조건에 맞는 달력 출력
- ❑ `news.jsp`
 - ❑ 일정에 해당하는 매개변수가 없는 경우에는 “일정 없음”이라는 문자열을 출력

Practice 24. (cont'd)

- ❑ 문제 해결
- ❑ <jsp:param> 태그로 전달된 매개변수 가져오기
 - ❑ `String task1 = request.getParameter("TASK1");`
 - ❑ `if (task1 == null)`
 - ❑ `task1 = "일정 없음";`
 - ❑ 전달된 매개변수는 모두 String 타입이므로 필요한 경우 다른 자료형으로 적절하게 변형하는 작업이 필요

<jsp:param> 태그를 전혀 사용하지 않은 실행 결과
(2018년 7월 실행)





Practice 25.

page_control_01.jsp

page_control_02.jsp로 이동

아이디: 비밀번호: forward 전송

아이디: 비밀번호: sendRedirect 전송

완료 로컬 인트라넷 100%

page_control_03.jsp로 이동

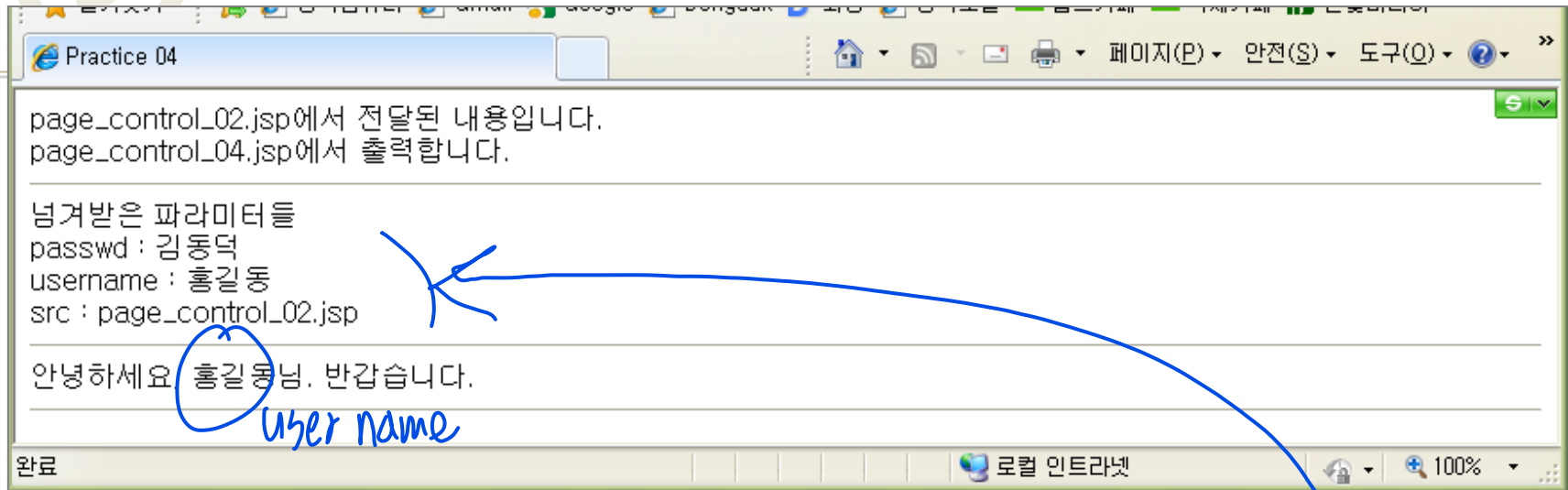
- ① 하이퍼링크
- ② forward
- ③ submit
- ④ respond send Redirect



Practice 25. (cont'd)

- page_control_02.jsp
 - forward 액션 태그를 이용해서 page_control_04.jsp로 이동
 - 추가 매개변수 보내기
 - name: "src", value: "page_control_02.jsp"
 - param 액션 태그 활용
- page_control_03.jsp
 - sendRedirect(...) 메소드를 이용해서 page_control_04.jsp로 이동
 - 추가 매개변수 보내기
 - name: "src", value: "page_control_02.jsp" ³
 - GET 방식 전송
 - (예) response.sendRedirect("page.jsp?test=OK");

쿼리 스트링을
매개변수 넣기기



- request 내장 객체로 전달되는 매개변수를 활용
- 전달된 매개변수를 모두 출력하는 방법

```
<%  
Enumeration<String> e = request.getParameterNames();  
while (e.hasMoreElements()) {  
    String s = e.nextElement();  
    out.println(s + " : " + request.getParameter(s) + "<br>");  
}  
%>
```



Practice 25. (실행 예시-1)

page_control_01.jsp

아이디: 비밀번호:

아이디: 비밀번호:

forward 전송

sendRedirect 전송

완료 로컬 인트라넷

page_control_04.jsp

page_control_02.jsp에서 전달된 내용입니다.
page_control_04.jsp에서 출력합니다.

넘겨받은 파라미터들
passwd : 김동덕
username : 홍길동
src : page_control_02.jsp

안녕하세요, 홍길동님. 반갑습니다.

완료 로컬 인트라넷



Practice 25. (실행 예시-2)

page_control_01.jsp

아이디: 비밀번호:

아이디: 비밀번호:

forward 전송

sendRedirect 전송

완료 로컬 인트라넷 100%

page_control_04.jsp

page_control_03.jsp에서 전달된 내용입니다.
page_control_04.jsp에서 출력합니다.

넘겨받은 파라미터들
src : page_control_03.jsp

안녕하세요, null님. 반갑습니다.

완료 로컬 인트라넷 100%



Practice 25. (cont'd)

setAttribute

| request | |
|----------|--|
| username | |
| passwd | |

Submit

page_control_01.jsp

getAttribute

| request | |
|----------|--|
| username | |
| passwd | |

page_control_02.jsp

forward

| request | |
|----------|----|
| username | 전달 |
| passwd | 전달 |
| src | 추가 |

request, setAttribute

page_control_03.jsp

전달 안됨

| request | |
|---------|----|
| src | 추가 |

getAttribute

새로운 request 만들기

page_control_04.jsp