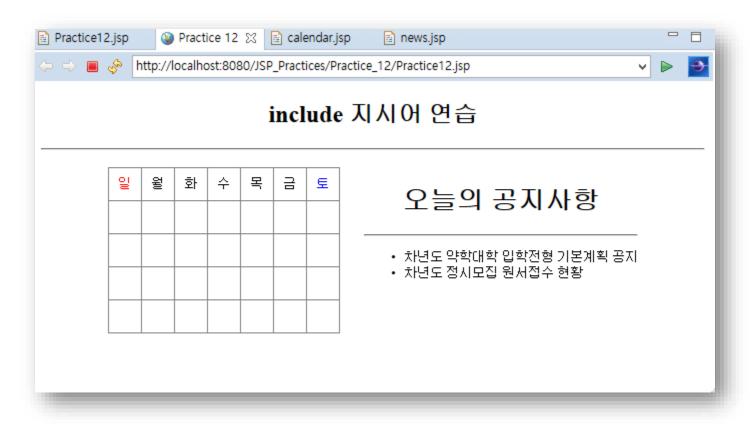


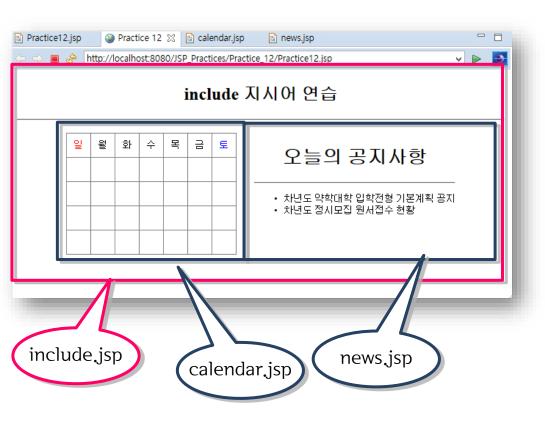


Practice 12.





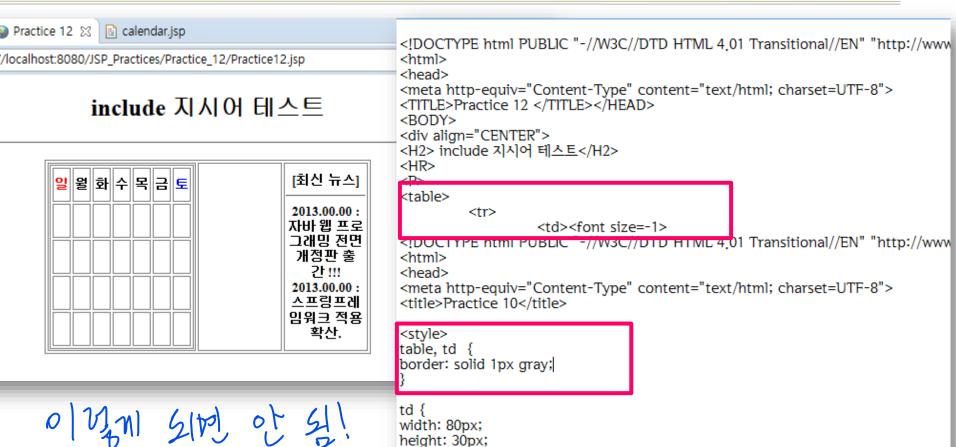
Practice 12. (cont'd)



- □ 문제 해결
- □ include 지시어를 사용하여 해결
- calendar.jsp
 - Practice 10을 수정
 - □ 스크립트릿을 최대한 사용하여 해결
- news.jsp
 - 공지사항 항목을 나열하기 위해서는 HTML의 태그 사용
 - □ 스크립트릿을 최대한 사용하여 해결



Practice 12. (cont'd)



text-align: center; font-weight: bold;

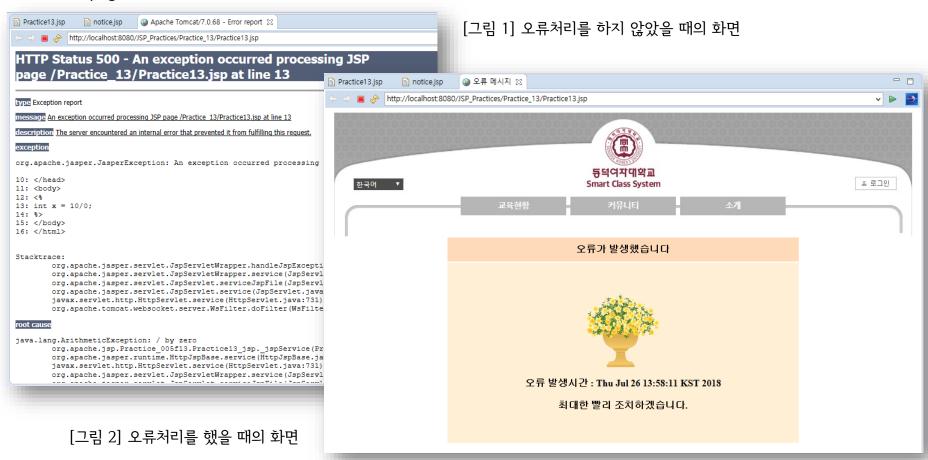
<div align="center">

</style> </head> <body>



Practice 13.

오류가 발생했을 때, 다음과 같은 화면이 브라우저에 보이도록 프로그램을 작성하여라.





Practice 13. (cont'd)

- □ 문제 해결
- □ page 지시어의 errorPage, isErrorPage 속성 연습
- error.jsp
 - □ 오류를 발생시키는 페이지
 - □ 특별한 출력 없이 다음 코드를 실행시켜서 오류를 발생시킴

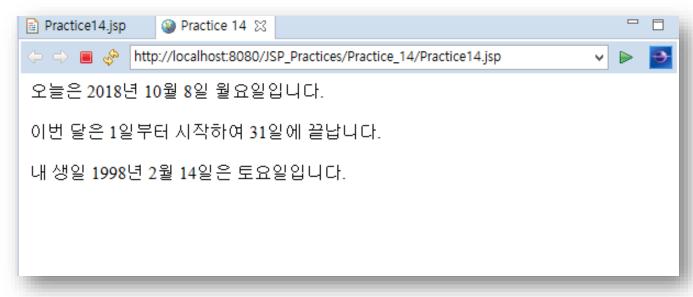
```
< \% int x = 10/0;
```

%>

- notice.jsp
 - □ 에러처리 페이지
 - □ 현재 시간과 메시지를 출력
 - <%= new java.util.Date() %>
 - Practice 3-4에서 작성한 내용을 활용



Practice 14.



- 외부패키지 사용방법
 - □ 패키지 이름을 모두 명시
 - <%@ page import="java.util.Calendar" ··· %>
- □ Calendar클래스의 인스턴스 cal 생성
 - Calendar cal = Calendar.getInstance();
 - □ Calendar 클래스의 객체를 생성하면 오늘 날짜가 내부의 <u>기준 날짜</u>로 설정됨

Practice 14. (cont'd)

- □ 기준 날짜 알아내기
- □ 년(年)
 - int year = cal.get(Calendar.YEAR);
- 💶 월(月)

- 4 Hitarshot?
- int month =
 cal.get(Calendar.MONTH);
- □ 일(日)
 - int date = cal.get(Calendar.DATE);
- □ 요일(曜日)
 - int day =
 cal.get(Calendar.DAY_OF_WEEK);

□ 기준날짜 변경

- cal.set(2008, Calendar, FEBRUARY, 1);
- □ 2008년 2월 1일로 기준 날짜 설정
- 현재 기준 월(月)의 시작하는 날 구하기
 - int start =
 cal.getMinimum(Calendar.DATE);
- 현재 기준 월(月)의 마지막 날 구하기
 - int end =
 cal.getActualMaximum(Calendar.DAY
 _OF_MONTH);
- 시작 날짜의 요일을 구하기
 - □ 기준 날짜를 해당 년월(年月)의 1일로 변경
 - 새로 설정된 기준날짜의 요일을 구함
 - int startDay =
 cal.get(Calendar.DAY_OF_WEEK);

Practice 14. (cont'd)

- □ 반환 값 해석하기
- □ 년(年)은 그대로 사용 가능
- □ 일(日)도 그대로 사용 가능
- □ 월(月)은 별도의 해석이 필요
 - Calendar.JANUARY == 0
 - Calendar.FEBRUARY == 1
 - Calendar, MARCH == 2
 - Calendar.APRIL == 3

 - Calendar.DECEMBER == 11

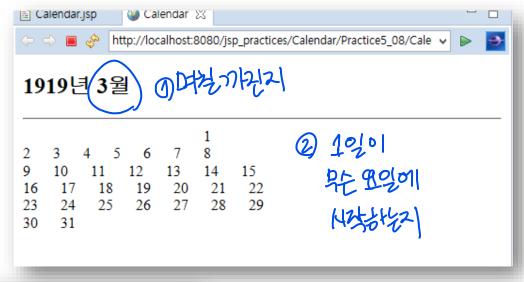
- □ 요일(曜日) 해석하기
 - Calendar.SUNDAY == 1
 - Calendar.MONDAY == 2
 - Calendar.TUEDAY == 3
 - Calendar.WEDNESDAY == 4
 - **-**
 - Calendar.SATURDAY == 7

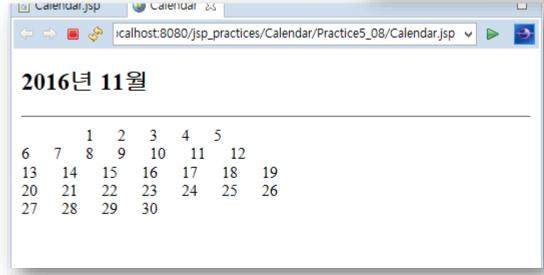




Practice 15.

[그림 1] 1919년 3월 달력





[그림 2] 2016년 11월 달력



</body>

Practice 15. (cont'd)

문제 해결 □ 시작 날짜 (1일)의 요일을 구함 □ (요일-1)만큼 빈 칸을 출력 ■ 시작요일이 화요일(=3)이면 2개의 빈 칸을 출력 □ 여러 개를 사용하여 날짜 사이의 공간 표현 ★★ (\ \) □ 별도의 변수를 할당 □ 7개를 출력할 때마다 줄바꿈 (
 태그) 출력 □ 주의: 초반에 빈 칸을 출력할 때에도 줄 바꾸기 변수의 값을 증가시켜야 한다. 이유는? 프로그램 구조 <body> ा मुझर प्रस्कृत देखा भाग <% int year = 1919; int month = 3; // 주의!! Calendar, MARCH == 2 // 여기에 문제를 해결하는 코드를 넣으세요. // 이후 변수 year, month 값만을 변경해도 코드가 제대로 동작하도록 작성 %>