

# 예외페이지

예외 처리의 3가지 방법

- 1) try-catch와 throw
- 2) Page 지시자
- 3) web.xml 파일에 오류 페이지를 지정하여 예외처리

## <page 지시자>

- > exceptionPage.jsp라는 예외처리페이지를 만든다
- > 해당 jsp파일에 <%@ page isErrorPage="true" %> 작성: 에러페이지를 받을 수 있음을 의미
- > <% response.setStatus(200); %> 작성 : 200은 에러 없는 정상적인 페이지를 뜻함
- > 예외가 발생할 것 같은 페이지에 <%@ page errorPage="exceptionPage.jsp" %> 명시

## <web.xml 파일>

- > WebContent 밑에 error 폴더를 만든다
- > error404.jsp와 error500.jsp 그리고 errorIndex.jsp파일을 만든다
- > 위의 세 파일에 <%response.setStatus(200); %>를 무조건 명시
- > error500.jsp파일의 경우 <%@ page isErrorPage="true" %>를 작성했는데  
이유는 exception 내부객체를 사용하기 위함이다
- > WebContent 밑에 WEB-INF 밑에 web.xml 파일에서  
<web-app> 태그 안에 <error-page>로 <error-code>와 <location>태그를 감싸서  
에러 페이지를 지정해준다.  
예외 타입 별로 에러 페이지를 지정하고 싶다면 <error-code> 대신 <exception-type>태그를  
사용하여 그 안에 예외클래스명(java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException)을 작성

## (예시)

```
<error-page>
  <error-code>404</error-code>
  <location>/error/error404.jsp</location>
</error-page>
<error-page>
  <exception-type>java.lang.NullPointerException</exception-type>
  <location>/error/errorNull.jsp</location>
</error-page>
```

