

# JSP의 에러처리

안 화 수

# JSP의 에러처리

## ❖ JSP의 에러처리 방법

1. 각 페이지 별로 에러를 지정하는 방법
2. web.xml 파일에 에러 코드별 등록하는 방법

# JSP의 에러처리

## ❖ 각 페이지 별로 에러를 지정하는 방법

- 에러 페이지 지정

- `<%@ page errorPage = "예외발생시보여질JSP지정" %>`

- 에러 페이지 작성

- `<%@ page isErrorPage = "true" %>`

- isErrorPage 속성이 true인 경우 에러 페이지로 지정

- exception 기본 객체 : 발생한 예외 객체

- exception.getMessage() : 예외 메시지

- exception.printStackTrace() : 예외 추적 메시지 출력

# JSP의 에러처리

## ❖ 각 페이지 별로 에러를 지정하는 방법

```
<%@ page contentType = "text/html; charset=utf-8" %>
<%@ page errorPage = "/error/viewErrorMessage.jsp" %>
<html>
<head><title>파라미터 출력</title></head>
<body>
```

name 파라미터 값: <%= request.getParameter("name").toUpperCase() %>

```
</body>
</html>
```

```
<%@ page contentType = "text/html; charset=utf-8" %>
<%@ page isErrorPage = "true" %>
<html>
<head><title>에러 발생</title></head>
<body>
```

요청 처리 과정에서 에러가 발생하였습니다.<br>
빠른 시간 내에 문제를 해결하도록 하겠습니다.

```
<p>
에러 타입: <%= exception.getClass().getName() %> <br>
에러 메시지: <b><%= exception.getMessage() %></b>
</body>
</html>
```

# JSP의 에러처리

## ❖ web.xml 파일에 에러 코드별 등록하는 방법

```
<web-app xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee
    http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_3_1.xsd"
  version="3.1">

  <error-page>
    <error-code>404</error-code>
    <location>/error/error404.jsp</location>
  </error-page>

  <error-page>
    <error-code>500</error-code>
    <location>/error/error500.jsp</location>
  </error-page>

  <error-page>
    <exception-type>java.lang.NullPointerException</exception-type>
    <location>/error/errorNullPointerException.jsp</location>
  </error-page>

</web-app>
```