

에러 처리

TOC

- 에러 페이지 지정 & 에러 페이지 작성
- 응답 상태 코드 별 에러 페이지 지정
- 예외 타입 별 에러 페이지 지정
- 에러 페이지 우선 순위 및 에러 페이지 지정 형태
- 버퍼와 에러 페이지 관계

에러 페이지 지정 & 에러 페이지 작성

- 에러 페이지 지정
 - `<%@ page errorPage = "예외발생시보여질JSP지정" %>`
- 에러 페이지 작성
 - `<%@ page isErrorPage = "true" %>`
 - `isErrorPage` 속성이 `true`인 경우 에러 페이지로 지정
 - `exception` 기본 객체 : 발생한 예외 객체
 - `exception.getMessage()` : 예외 메시지
 - `exception.printStackTrace()` : 예외 추적 메시지 출력
 - IE에서 예외가 올바르게 보여지려면 에러 페이지가 출력한 응답 데이터 크기가 513 바이트보다 커야 함

응답 상태 코드 별 에러 페이지 지정

- web.xml 파일에서 설정

```
<web-app ...>
...
  <error-page>
    <error-code>에러코드</error-code>
    <location>에러페이지의 URI</location>
  </error-page>
...
</web-app>
```

- <error-code> : 404, 500 등의 응답 상태 코드
- <location> : 해당 응답 상태 코드에 알맞은 에러 화면을 출력할 JSP 페이지 지정

예외 타입 별 에러 페이지 지정

- web.xml 파일에서 설정

```
<web-app ...>
...
  <error-page>
    <exception-type>예외클래스명</exception-type>
    <location>에러페이지의 URI</location>
  </error-page>
...
</web-app>
```

- <exception-type> : 예외 클래스의 완전한 이름
- <location> : 해당 응답 상태 코드에 알맞은 에러 화면을 출력할 JSP 페이지 지정

에러 페이지 우선 순위

1. page 디렉티브의 `errorPage` 속성에서 지정한 에러 페이지를 보여준다.
2. JSP 페이지에서 발생한 예외 타입이 `web.xml` 파일의 `<exception-type>`에서 지정한 예외 타입과 동일한 경우 지정한 에러 페이지를 보여준다.
3. JSP 페이지에서 발생한 에러 코드가 `web.xml` 파일의 `<error-code>`에서 지정한 에러 코드와 동일한 경우 지정한 에러 페이지를 보여준다.
4. 아무것도 해당되지 않을 경우 웹 컨테이너가 제공하는 기본 에러 페이지를 보여준다.

버퍼와 에러 페이지

- 에러 페이지는 버퍼가 플러시 되기 전에 처리되어야 함

