## 파일 업로드에 관한 패키지 종류

- 1. jspSmartUpload
  - □ UPLOAD 패키지(jar)에 포함
  - □ 파일의 업로드가 무지 쉽게 구현
- 2. MultipartRequest
  - □ COS 패키지(jar)에 포함
- □ 3. 아파치 API 이용
  - commons-fileupload.jar / commons.io.jar
  - □ 편리하고 강력한 API 제공
- □ \*. 오픈 라이브러리 다운로드 사이트
  - cos.jar : http://servlets.com/cos
  - Commons~.jar : http://commons.apache.org/downloads/

## 파일 업로드시 디렉토리 오류



http://localhost:8181/jspwork/fileUpload/uploadFile.jsp

### HTTP 상태 500 🗕 내부 서버 오류

타입 예외 보고

메시지 행 [18]에서 [/fileUpload/uploadFile.jsp]을(를) 처리하는 중 예외 발생

설명 서버가, 해당 요청을 충족시키지 못하게 하는 예기치 않은 조건을 맞닥뜨렸습니다.

#### 예외

```
org.apache.jasper.JasperException: 행 [18]에서 [/fileUpload/uploadFile.jsp]을(를) 처리하는 중 예외 발생
     //서버측 하드디스크에 파일을 저장하기 위해서 com.ispsmart.upload.File 클래스 사용
15:
     com.jspsmart.upload.File file=upload.getFiles().getFile(i);
16:
     if(!file.isMissing()){ //업로드할 파일이 있다면
17:
       file.saveAs("/upload/"+file.getFileName()); //upload 디렉토리에 저장
18:
       //업로드 되는 파일의 정보를 출력하기
19:
       out.println("폼 태그 필드 이름 : " + file.getFieldName()+"<br>"); //filesel01 ~ filesel05
20:
       out.println("파일 이름 : " + file.getFileName()+"<br>");
21:
Stacktrace:
       org.apache.jasper.servlet.JspServletWrapper.handleJspException(JspServletWrapper.java:618)
       org.apache.jasper.servlet.JspServletWrapper.service(JspServletWrapper.java:515)
       org.apache.jasper.servlet.JspServlet.serviceJspFile(JspServlet.java:395)
       org.apache.jasper.servlet.JspServlet.service(JspServlet.java:339)
       javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:728)
       org.apache.tomcat.websocket.server.WsFilter.doFilter(WsFilter.java:52)
```

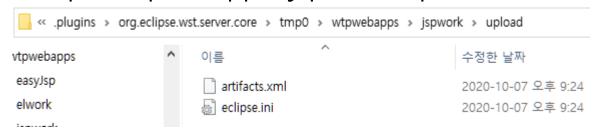
#### 근본 원인 (root cause)

java.lang.IllegalArgumentException: This path does not exist (1135).

## 파일 업로드 설정

### □ 위치

 D:₩workspace₩.metadata₩.plugins₩org.eclipse.wst.server.core ₩tmp0₩wtpwebapps₩jspwork₩upload



- □ jspSmartUpload 컴포넌트 설치하기
  - upload.jar



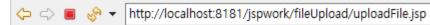
# 파일 업로드 예제



⟨⇒ ⇒ http://localhost:8181/jspwork/fileUpload/uploadFile.html

1. 파일 지정하기 :	찾아보기
2. 파일 지정하기 :	찾아보기
3. 파일 지정하기 :	찾아보기
4. 파일 지정하기 :	찾아보기
5. 파일 지정하기 :	찾아보기

#### 자료 올리기



폼 태그 필드 이름 : filesel01 파일 이름 : artifacts.xml

파일 크기: 334997 파일 확장자 : xml

파일 경로: D:₩eclipse₩artifacts.xml

폼 태그 필드 이름 : filesel03

파일 이름 : eclipse.ini

파일 크기:655 파일 확장자 : ini

파일 경로: D:₩eclipse₩eclipse.ini

파일 2 개를 업로드 했습니다.