

개요

Web 서비스를 통해 doc,xls,ppt 파일을 pdf파일로 변환한다.

파일변환은 OpenOffice를 통해 변환서비스가 이루어진다.

본 기능은 전자정부 표준프레임워크 공통컴포넌트 요소기술 내에 구성되어 있다.

- 파일변환
 - 개요
 - 설명
 - 환경 설정
 - 사용방법
 - 참고자료

설명

- ① Doc 파일 Pdf로 변환 여부 확인 (True/False)
- ② xls 파일 Pdf로 변환 여부 확인 (True/False)
- ③ ppt 파일 Pdf로 변환 여부 확인 (True/False)

파일변환은 openSoures인 JodConveter 라이브러리를 통해 서버 구동되고 있는 OpenOffice를 활용하여 PDF파일로 변환이 이루어진다.

본 서비스는 서버의 정해진 디렉토리에 파일을 업로드 후 업로더된 파일을 PDF파일로 변환한다.

업로더된 파일은 삭제 처리되어 PDF파일만 디렉토리에 존재하게 된다.

관련소스

유형	대상소스명	설명	비고
Service	egovframework.com.utl.service.EgovPdfCnvr.java	파일변환 요소기술 클래스	DOC,XLS,PPT ⇒ PDF파일 변환
JSP	WEB_INF/jsp/egovframework/cmm/utl/EgovPdfCnvr.jsp	테스트 페이지	

메소드

결과값	메소드명	설명	내용
boolean	getPDF(String targetPdf, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)	파일변환	파일변환여부 True/False 리턴

String 타입의 절대경로를 포함한 디렉토리 (예, /user/com/test/file1.txt)

Input

- 원본 file : String 타입의 절대경로를 포함한 디렉토리. XLS, PPT, DOC만 허용됨 (예, /user/com/test/test.xls)
- 변경 file : String 타입. 절대경로와 확장자를 제외한 파일명만 입력 (예, testfile)
- Validation 체크: [요소기술_validation_체크](#)

Output

- Boolean 타입 true / false

환경설정

기본 환경은 OpenOffice가 해당 시스템에 설치되어 있는 상태에서 아래 환경에 따른 포트에 서비스를 올려놓아야 한다. 단 OpenOffice는 현재 windows 버전과, 솔라리스 버전, 리눅스 버전만 사용 가능함. 다른 OS로 점차 지원될것으로 예상됨.

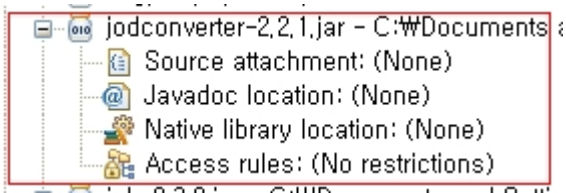
■ UNIX 환경

```
$ unset DISPLAY
$ soffice -headless -accept="socket,host=127.0.0.1,port=8100;urp;" -nofirststartwizard
```

■ window 환경

```
"C:\Program Files\OpenOffice.org 3\program\soffice.exe" -headless -accept=socket,port=8100;urp;
```

java 컴파일시 해당 라이브러리를 참조하도록 해야한다.



사용방법

"SocketOpenOfficeConnection(8100)"부분은 환경설정에서 지정해준 port "port=8100"에 맞춰야 한다.

혹시 사용중인 포트일 경우 환경설정 포트를 변경하고 해당 Connection 포트를 그에 맞춰 지정해 준다.

```
import com.artofsolving.jodconverter.openoffice.converter.OpenOfficeDocumentConverter;
import com.artofsolving.jodconverter.openoffice.connection.SocketOpenOfficeConnection;
import com.artofsolving.jodconverter.DocumentConverter;

// connect to an OpenOffice.org instance running on port 8100
SocketOpenOfficeConnection connection = new SocketOpenOfficeConnection(8100);
connection.connect();
//원본 디렉토리에 targetPdf 명칭지정
String valueFile = null;
valueFile = inputFile.getParent().replace('\\', FILE_SEPARATOR).replace('/', FILE_SEPARATOR);
File outputFile = new File(valueFile+"/"+targetPdf+".pdf");
// convert
DocumentConverter converter = new OpenOfficeDocumentConverter(connection);
converter.convert(inputFile, outputFile);
// close the connection
connection.disconnect();
```

참고자료

N/A