

개요

파일 고유의 속성정보를 가지고 오는 기능이다. 파일이 가지고 있는 속성정보인 디스크명, 디렉토리명, 파일명, 수정일자, 생성자(Owner), 파일접근권한(Write, Read), 파일사이즈, 파일 포맷 등의 정보를 가지고 온다. 이 서비스 컴포넌트는 서버(Server) 및 클라이언트(Client) 응용어플리케이션에서 파일속정 정보를 확인 시 활용할 수 있다.

본 기능은 전자정부 표준프레임워크 공통컴포넌트 요소기술 내에 구성되어 있다.

설명

- ① 파일이 위치하는 디스크명을 가지고 오는 기능
- ② 파일이 위치하는 디렉토리를 가지고 오는 기능
- ③ 파일이 존재하는지 체크하고 파일명을 가지고 오는 기능
- ④ 파일의 수정일자를 가지고 오는 기능
- ⑤ 파일의 생성자(Owner)를 가지고 오는 기능
- ⑥ 파일의 접근권한을 가지고 오는 기능
- ⑦ 파일의 사이즈를 가지고 오는 기능
- ⑧ 파일 포맷을 가지고 오는 기능

관련소스

유형	대상소스명	설명	비고
Service	egovframework.com.utl.service.EgovFileTool.java	파일관리 요소기술 클래스	
JSP	WEB_INF/jsp/egovframework/cmm/utl/EgovFileInfo.jsp	테스트 페이지	

메소드

결과값	메소드명	설명	내용
String	getMountLc(String file)	디스크명조회	파일(디렉토리)가 존재하는 파일시스템(마운트된 위치)을 조회
String	getDrctryName(String file)	디렉토리명조회	파일(디렉토리)가 존재하는 디렉토리(Parent)를 조회
String	getFileName(String file)	파일명조회	파일(디렉토리)가 존재하는 파일명을 조회
String	getUpdtDate(String file)	수정일자조회	파일(디렉토리)의 최종수정일자를 조회
String	getOwner(String file)	생성자조회	파일(디렉토리)의 생성자를 조회
String	getAccess(String file)	접근권한조회	파일(디렉토리)의 접근권한을 조회
long	getSize(String file)	사이즈조회	파일(디렉토리)의 사이즈를 조회
String	getFormat(String file)	포맷조회	파일(디렉토리)의 포맷을 조회

Input

- 파일: String 타입의 절대경로를 포함한 파일명 (예, /product/jeus/test/samples/common.xml)
- Validation 체크: [요소기술_validation_체크](#)

Output

- String 타입 디스크명 (예, /product)
- String 타입 디렉토리 (예, /product/jeus/test/samples)
- String 타입 파일명 (예, /product/jeus/test/samples/common.xml)
- String 타입 최종수정일 (예, 20090422)
- String 타입 생성자 (예, jeus)
- String 타입 접근권한 (예, -rw-r--r--)
- String 타입 사이즈 (예, 1198)
- String 타입 포맷 (예, application/xml)

환경설정

- 파일속성정보 체크
 - 개요
 - 설명
 - 환경설정
 - 사용방법
 - 참고자료

■ format.properties

```
# 확장자별 포맷 정의
avi=video/x-msvideo
css=text/css
gif=image/gif
jar=application/java-archive
java=text/plain
jpg=image/jpeg
mpeg=video/mpeg
xml=application/xml

...(생략)...
```

사용방법

```
import egovframework.com.utl.sim.service.EgovFileTool;

String file = request.getParameter("file");
if (file != null && file.length() > 0) {
    // 1. 디스크명
    disk = EgovFileTool.getMountLc(file);
    // 2. 디렉토리명
    drctry = EgovFileTool.getDrctryName(file);
    // 3. 파일명
    name = EgovFileTool.getFileName(file);
    // 4. 수정일자
    date = EgovFileTool.getUpdtDate(file);
    // 5. 생성자
    owner = EgovFileTool.getOwner(file);
    // 6. 접근권한
    access = EgovFileTool.getAccess(file);
    // 7. 사이즈
    size = EgovFileTool.getSize(file);
    // 8. 포맷
    format = EgovFileTool.getFormat(file);
}
```

참고자료

N/A