

개요

파일을 다른 디렉토리에 복사 하는 기능이다. 여러 개의 파일을 동시에 복사하는 기능 및 확장자, 수정기간, 사이즈, 생성자(Owner)별로 파일을 복사한다. 이 서비스 컴포넌트는 서버(Server) 및 클라이언트(Client) 응용어플리케이션에서 파일 복사 시 활용할 수 있다.

본 기능은 전자정부 표준프레임워크 공통컴포넌트 요소기술 내에 구성되어 있다.

- 파일복사
 - 개요
 - 설명
 - 환경설정
 - 사용방법
 - 참고자료

설명

- ① 파일을 다른 디렉토리에 복사하는 기능
- ② 여러 개의 파일을 동시에 복사하는 기능
- ③ 파일 확장자별로 복사하는 기능
- ④ 파일 수정기간별로 복사하는 기능
- ⑤ 파일 사이즈별로 복사하는 기능
- ⑥ 파일 생성자(Owner) 별로 복사하는 기능

관련소스

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

메소드

결과값	메소드명	설명	내용
boolean	copyFile(String source, String target)	단일파일복사	단일 파일을 다른 파일에 복사
boolean	copyFiles(String [] source, String target)	다중파일복사	여러 파일을 다른 디렉토리에 복사
boolean	copyFilesByExtnt(String source, String extnt, String target)	확장자별복사	확장자별 파일들을 다른 디렉토리에 복사
boolean	copyFilesByUpdtPd(String source, String updtFrom, String updtTo, String target)	수정기간별복사	수정기간내 파일들을 다른 디렉토리에 복사
boolean	copyFilesBySize(String source, long sizeFrom, long sizeTo, String target)	사이즈별복사	사이즈내 파일들을 다른 디렉토리에 복사
boolean	copyFilesByOwner(String source, String owner, String target)	생성자별복사	생성자별 파일들을 다른 디렉토리에 복사

Input

- 원본: String 타입의 절대경로를 포함한 파일명 (예, /user/com/test/file1.txt)
- 타겟: String 타입의 절대경로를 포함한 파일명 (예, /user/com/test/copyFile1.txt)
- 확장자: String 타입의 확장자 (예, txt)
- 수정기간From: String 타입의 날짜 (예, 20090501)
- 수정기간To: String 타입의 날짜 (예, 20090531)
- 사이즈From: Integer 타입의 사이즈 (예, 100)
- 사이즈To: Integer 타입의 사이즈 (예, 2000)
- 생성자: String 타입의 파일 생성자 (예, com)
- Validation 체크: [요소기술_validation_체크](#)

Output

- Boolean 타입 true / false

환경설정

N/A

사용방법

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

// 1. 단일파일 복사
String source = request.getParameter("source");
String target = request.getParameter("target");
boolean retCopy = false;
if (source != null && source.length() > 0
    && target != null && target.length() > 0) {
    retCopy = EgovFileTool.copyFile(source, target);
}

// 2. 여러파일 복사
String source1 = request.getParameter("source1");
String source2 = request.getParameter("source2");
String source3 = request.getParameter("source3");
String target = request.getParameter("target");
boolean retCopy = false;
if (source1 != null && source1.length() > 0
    && source2 != null && source2.length() > 0
    && source3 != null && source3.length() > 0
    && target != null && target.length() > 0) {
    String [] sources = { source1, source2, source3 };
    retCopy = EgovFileTool.copyFiles(sources, target);
}

// 3. 확장자별 복사
String source = request.getParameter("source");
String extnt = request.getParameter("extnt");
String target = request.getParameter("target");
boolean retCopy = false;
if (source != null && source.length() > 0
    && extnt != null && extnt.length() > 0
    && target != null && target.length() > 0) {
    retCopy = EgovFileTool.copyFilesByExtnt(source, extnt, target);
}

// 4. 수정기간별 복사
String source = request.getParameter("source");
String updtFrom = request.getParameter("updtFrom");
String updtTo = request.getParameter("updtTo");
String target = request.getParameter("target");
boolean retCopy = false;
if (source != null && source.length() > 0
    && updtFrom != null && updtFrom.length() > 0
    && updtTo != null && updtTo.length() > 0
    && target != null && target.length() > 0) {
    retCopy = EgovFileTool.copyFilesByUpdtPd(source, updtFrom, updtTo, target);
}

// 5. 사이즈별 복사
String source = request.getParameter("source");
String sizeFrom = request.getParameter("sizeFrom");
String sizeTo = request.getParameter("sizeTo");
String target = request.getParameter("target");
boolean retCopy = false;
if (source != null && source.length() > 0
    && sizeFrom != null && sizeFrom.length() > 0
    && sizeTo != null && sizeTo.length() > 0
    && target != null && target.length() > 0) {
    retCopy = EgovFileTool.copyFilesBySize(source, Long.parseLong(sizeFrom), Long.parseLong(sizeTo),
target);
}

// 6. 생성자별 복사
String source = request.getParameter("source");
String creator = request.getParameter("creator");
String target = request.getParameter("target");
boolean retCopy = false;
if (source != null && source.length() > 0
    && creator != null && creator.length() > 0
    && target != null && target.length() > 0) {
    retCopy = EgovFileTool.copyFilesByOwner(source, creator, target);
}
```

참고자료

N/A