

개요

FTP 프로토콜을 사용하여 파일을 송수신한다. 서버(Server)간에 파일 송수신 및 서버(Server)와 클라이언트(Client)간에 파일 송수신 시 사용할 수 있다.

본 기능은 전자정부 표준프레임워크 공통컴포넌트 요소기술 내에 구성되어 있다.

- 파일송/수신
 - 개요
 - 설명
 - 환경설정
 - 사용방법
 - 참고자료

설명

- ① FTP 클라이언트(Client)에서 서버(Server)로 파일을 전송하기
- ② FTP 서버(Server)에서 로컬로 파일을 전송하기

관련소스

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

메소드

결과값	메소드명	설명	내용
boolean	getFile(String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, String remote)	파일수신	FTP 서버로부터 파일을 다운로드
boolean	getFile(String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, int ftp_mode, String remote)	파일수신	FTP 서버로부터 파일을 다운로드
boolean	getFile(String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, int ftp_mode, String remote, String local)	파일수신	FTP 서버로부터 파일을 다운로드
byte[]	getFileAsByte(String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, int ftp_mode, String remote, String local)	파일읽기	FTP 서버로부터 파일을 읽어 byte[] 로 반환
boolean	sendFile(String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, String local)	파일송신	FTP 서버로 파일을 업로드
boolean	sendFile(String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, int ftp_mode, String local)	파일송신	FTP 서버로 파일을 업로드
boolean	sendFile(String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, int ftp_mode, InputStream data, String remote)	파일쓰기	FTP 서버로 데이터(InputStream)를 업로드
boolean	connect(FTPClient ftpClient, String ftp_ip, int ftp_port, String ftp_id, String ftp_pw, int ftp_mode)	FTP연결	FTP 클라이언트 연결
void	disconnect(FTPClient ftpClient)	FTP연결종료	FTP 클라이언트 연결종료
boolean	changeRemoteDrctry(FTPClient ftpClient, String remote_drctry)	디렉토리이동	FTP 서버의 디렉토리로 이동
String[]	splitPathAndName(String path, String fileSep)	파일명 분리	파일명이 포함된 전체경로를 주면 파일경로와 파일명으로 분리

Input

- IP: String 타입의 FTP 접속 아이피 (예, 192.168.200.21)
- PORT: String 타입의 FTP 접속 포트 (예, 21)
- ID: String 타입의 FTP 접속 아이디 (예, com)
- PASSWORD: String 타입의 FTP 접속 비밀번호 (예, com01)
- MODE: Integer 타입의 FTP 전송모드 (예, 0)
- 수신할 파일: String 타입의 절대경로를 포함한 파일명 (예, /user/com/test/file1.txt)
- 수신경로: String 타입의 절대경로를 포함한 파일명 (예, /user/com/test/ftp/downFile1.txt)
- 송신할 파일: String 타입의 절대경로를 포함한 파일명 (예, /user/com/test/ftp/downFile1.txt)
- 송신경로: String 타입의 절대경로를 포함한 파일명 (예, /user/com/test/ftp/upFile1.txt)
- Validation 체크: [요소기술_validation_체크](#)

Output

- Boolean 타입 true / false

환경설정

N/A

사용방법

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

// 1. FTP 파일 수신
String ip = request.getParameter("ip");
int port = Integer.parseInt(request.getParameter("port"));
String id = request.getParameter("id");
String pw = request.getParameter("pw");
int mode = Integer.parseInt(request.getParameter("mode"));
String remote = request.getParameter("remote");
String local = request.getParameter("local");

boolean result = false;
if (ip != null && ip.length() > 0
    && port != 0
    && id != null && id.length() > 0
    && pw != null && pw.length() > 0
    && mode != 0
    && remote != null && remote.length() > 0
    && local != null && local.length() > 0) {
    result = EgovFtpTool.getFile(ip, port, id, pw, mode, remote, local);
}

// 2. FTP 파일 송신
String ip = request.getParameter("ip");
int port = Integer.parseInt(request.getParameter("port"));
String id = request.getParameter("id");
String pw = request.getParameter("pw");
int mode = Integer.parseInt(request.getParameter("mode"));
String local = request.getParameter("local");
String remote = request.getParameter("remote");

boolean result = false;
if (ip != null && ip.length() > 0
    && port != 0
    && id != null && id.length() > 0
    && pw != null && pw.length() > 0
    && mode != 0
    && remote != null && remote.length() > 0
    && local != null && local.length() > 0) {
    result = EgovFtpTool.sendFile(ip, port, id, pw, mode, local, remote);
}
```

참고자료

N/A