INNORIX Platform WP v9.2 Manual

INDEX

I. 제품 구성 3

A. Full Product 3

B. Simple Product 3

II. 설치 및 동작확인. 4

A. Full Product 4

B. Simple Product 6

III. 제품 기본 설정 8

A. 클라이언트측 환경 설정 8

B. 서버측 환경 설정 8

IV. 제품 상세 설정 9

A. 컨트롤 리스트 옵션 목록 9

B. 클라이언트 측 메소드 목록 15

C. 서버측 메서드 목록 33

D. 클라이언트 측 이벤트 목록 35

E. 서버 측 이벤트 목록 46

V. 활용 48

A. UI 구성 48

B. 커스텀 페이지 구성 52

I. 제품 구성

A. Full Product.

LicenseKey.txt	라이선스 키 파일
/innorix	제품구성 공통 리소스
innorix.js	전체 제품 통합 js 파일
innorix.css	전체 제품 통합 css 파일
/install	배포 Agent 파일 및 Install.html / 리소스
/img	제품 구성 이미지
/icon	제품 구성 아이콘
/WEB-INF/lib	WAS 라이브러리 디렉토리
InnorixJAVA-WP-{reversion}.jar	서버측 JAVA 모듈
/innorix/exam	예제 파일 모음
upload.html	업로드 화면구성 기본예제
upload.jsp	업로드 서버측 처리 기본예제
download.html	다운로드 화면구성 기본예제
download.jsp	다운로드 서버측 처리 기본예제

B. Simple Product.

/innorix	제품구성 공통 리소스
innorix.js	전체 제품 통합 js 파일
innorix.css	전체 제품 통합 css 파일
/img	제품 구성 이미지
/icon	제품 구성 아이콘
/WEB-INF/lib	WAS 라이브러리 디렉토리
InnorixJAVA-WP-{reversion}.jar	서버측 JAVA 모듈
/innorix/exam	예제 파일 모음
upload.html	업로드 화면구성 기본예제
upload.jsp	업로드 서버측 처리 기본예제
download.html	다운로드 화면구성 기본예제
download.jsp	다운로드 서버측 처리 기본예제

II. 설치 및 동작확인.

A. Full Product.

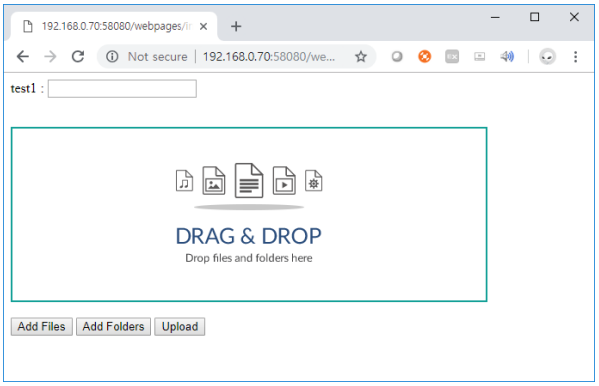
1) WEB 또는 WAS의 Context root에 제품파일의 innorix 디렉토리를 복사합니다.

2) WAS의 WEB-INF/lib 경로에 InnorixJAVA-WP-{reversion}.jar 파일을 복사합니다.

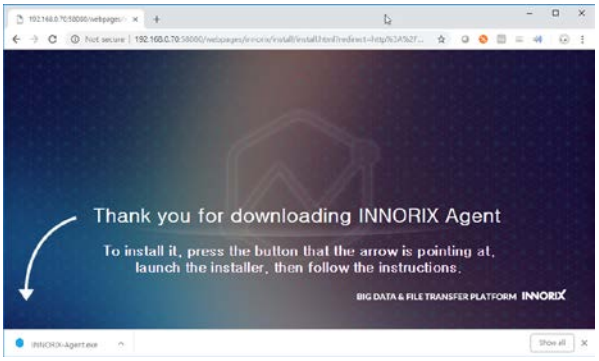
3) Innorix/innorix.js 상단, var INNORIX_LICENSE 변수와 var INNORIX_SIGNATURE 변수에 LicenseKey.txt 파일의 키값을 입력합니다.

```
// innorix.js
    var INNORIX_LICENSE = "FGujyWVygW3onRabv8=";        // 라이선스 키값 입력
    var INNORIX_SIGNATURE = "FGujyWVygW3onRabv8=";
```

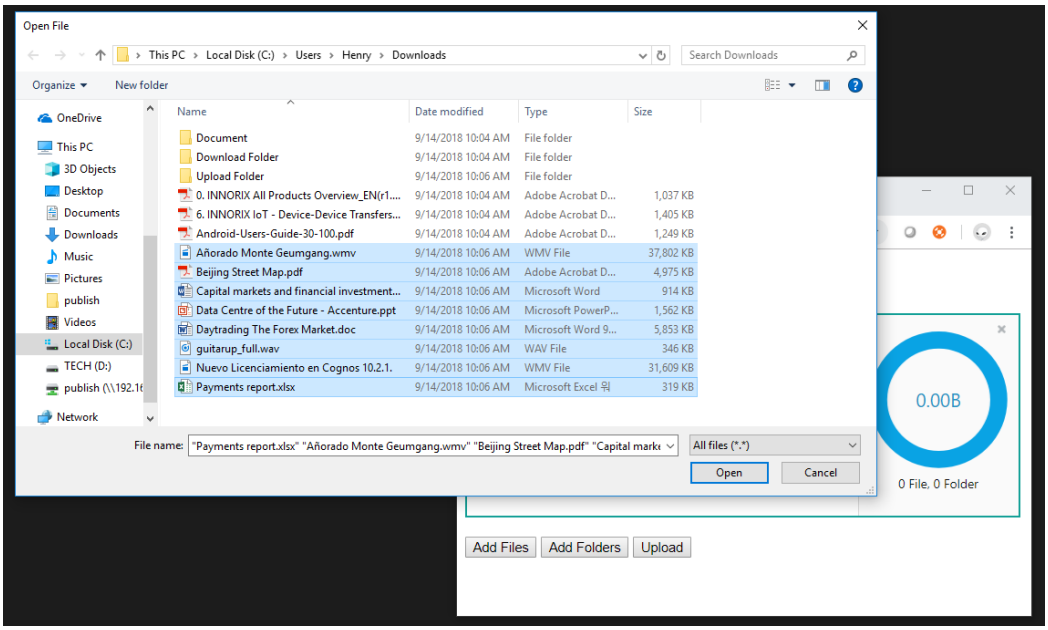
4) 웹 브라우저로 http://{ServerAddress:port}/{context root}/innorix/exam/upload.html 주소에 접속하여 기본동작을 확인합니다.



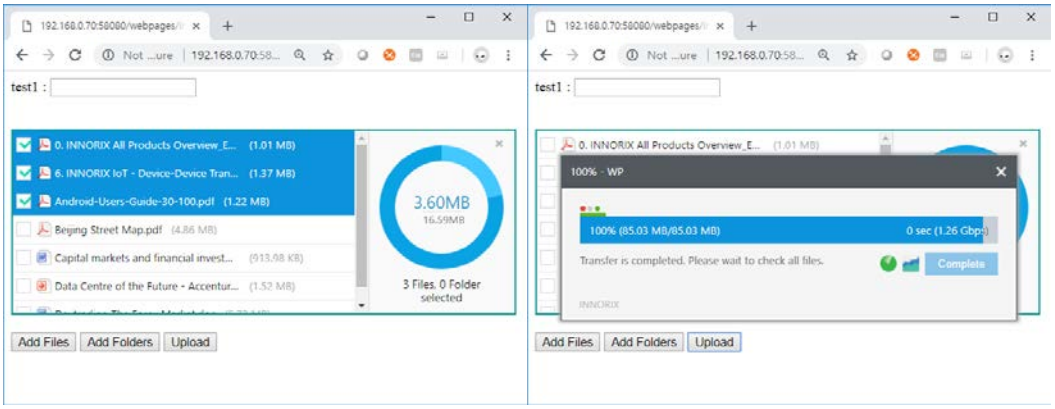
5) 최초 페이지 접근 시, INNORIX Agent 설치를 위해 install.html로 자동으로 이동하며, 다운로드 되는 INNORIX Agent를 설치합니다.



6) 설치가 완료된 후, 예제 페이지로 자동으로 이동하며, 화면 내 [파일추가] 버튼을 클릭하거나, Drag&Drop하여 파일을 첨부합니다.



7) 컨트롤 리스트에 파일이 첨부된 후, 화면 내 [업로드] 버튼을 클릭하여 전송 동작을 확인합니다.



8) WEB 또는 WAS의 context root의 innorix/exam/data 디렉토리에서 업로드 한 파일이 정상적으로 저장됨을 확인하실 수 있습니다.

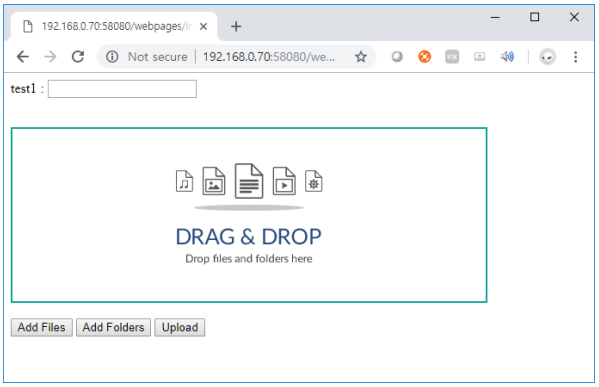
B. Simple Product.

1) http://{opentransfer.com}/~~를 통해 Simple Product package를 다운로드 받습니다.

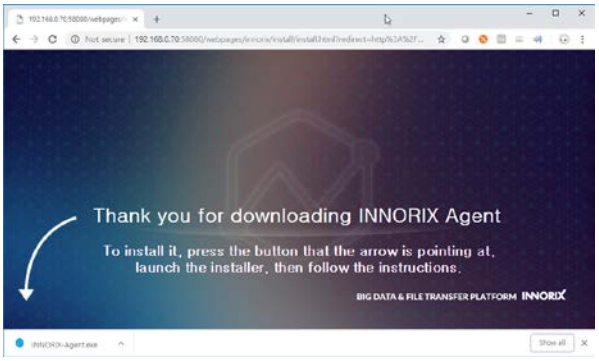
2) WEB 또는 WAS의 Context root에 제품파일의 innorix 디렉토리를 복사합니다.

3) WAS의 WEB-INF/lib 경로에 InnorixJAVA-WP-{reversion}.jar 파일을 복사합니다.

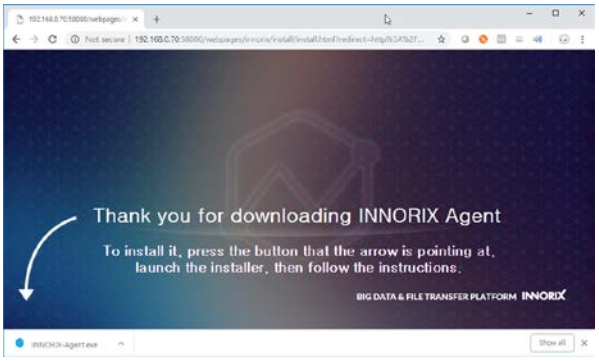
4) 웹 브라우저로 http://{ServerAddress:port}/{context root}/innorix/exam/upload.html 주소에 접속하여 기본동작을 확인합니다.



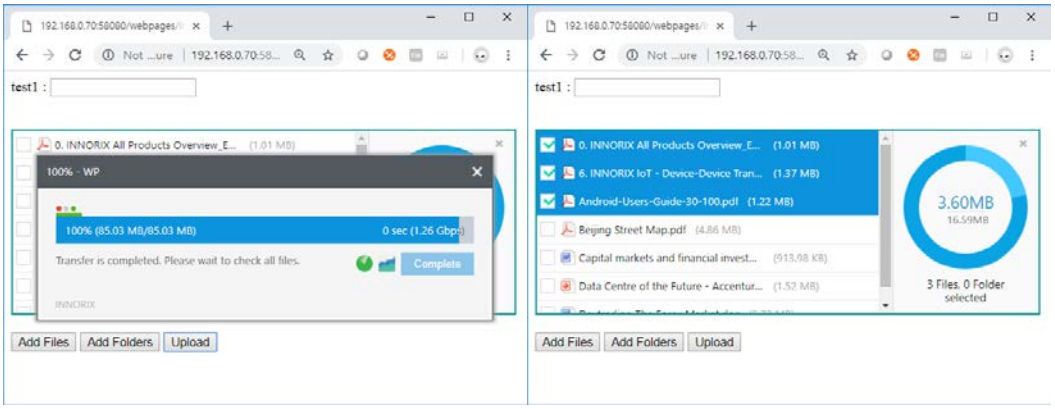
5) 최초 페이지 접근 시, INNORIX Agent 설치를 위해 install.html로 자동으로 이동하며, 다운로드 되는 INNORIX Agent를 설치합니다.



6) 설치가 완료된 후, 예제 페이지로 자동으로 이동하며, 화면 내 [파일추가] 버튼을 클릭하거나, Drag&Drop하여 파일을 첨부합니다.



7) 컨트롤 리스트에 파일이 첨부된 후, 화면 내 [업로드] 버튼을 클릭하여 전송 동작을 확인합니다.



8) WEB 또는 WAS의 context root의 innorix/exam/data 디렉토리에서 업로드 한 파일이 정상적으로 저장됨을 확인하실 수 있습니다.

III. 제품 기본 설정

A. 클라이언트측 환경 설정

1) HTML 페이지에서 경로 및 컨트롤의 옵션과 이벤트, 메소드를 구성할 수 있습니다.

```
<link rel="stylesheet" href="../innorix.css">                    // innorix.css 경로 설정
<script src="../innorix.js"></script>                            // innorix.js 경로 설정
<script>
// 컨트롤 생성
var control = new Object();
control = innorix.create({
        el                  : "#fileControl",                    // 컨트롤 출력 객체 ID
        uploadUrl           : "./upload.jsp",                    // 파일 업로드 URL
        installUrl          : "../install/install.html",         // install 페이지 URL
        maxFileCount        : 100,                               // 첨부가능 파일 전체 개수
        maxFileSize         : 1000000,                           // 첨부가능 전체 사이즈(bytes)
        maxTotalSize        : 10000,                             // 첨부가능 파일 사이즈(bytes)
        width               : 550,                               // 컨트롤 출력 너비(pixel)
        height              : 200                                // 컨트롤 출력 높이(pixel)
})

// 업로드 완료 이벤트
control.on('uploadComplete', function(p) {
        console.log(p);
});
...
<input type="button" value="업로드" onclick="control.upload();"/>        // 파일 업로드 메소드
```

B. 서버측 환경 설정

1) upload.jsp와 download.jsp 등 서버 측에서 저장경로 지정 등의 설정을 구성할 수 있습니다.

```
String directory = "/wwwroot/INNORIX/data";                      // 업로드 저장경로 설정

InnorixUpload uploader = new InnorixUpload(request, response, maxPostSize, directory);
```

IV.제품 상세 설정

A. 컨트롤 리스트 옵션 목록

속성	타입	설명	기본값
addDuplicateFile	Boolean	중복파일 추가 유무	true
agent	Boolean	true : Agent 설치형 모드 사용 false : HTML5 모드 사용 ※ 모드 간 동작차이는 별첨 참조	true
agentReadyCheck	Boolean	Innorixst 버전체크 후, agentReady 이벤트 활성화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
allowExtension	String array	정의된 확장자 파일만 추가 e.g ["exe", "msi", "cab"] ※ limitExtension과 동일 확장자 정책 지정 시, limitExtension을 우선 적용	
alwaysShowTransferGraph	Boolean	전송창의 속도 그래프 항상 출력 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
autoCheckVersion	Boolean	INNORIX Agent 버전체크 이벤트 활성화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
autoHtmlMode	Boolean	자동 HTML5 모드 활성화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
autoLoadTransfer	Boolean	이어전송내역 자동 첨부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true
autoReTransfer	Boolean	전송 에러발생 시 자동 재전송 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true
autoSortFile	String	파일명 기준으로 첨부파일 정렬 asc: 첨부파일명 기준 오름차순 desc: 첨부파일명 기준 내림차순	
browserCheckTime	Number	브라우저와 Agent 최대 통신 시간(초) 브라우저를 닫았을 때 전송 취소 판단 기준 시간 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	5
cancelConfirmation	Boolean	취소 시, alert창 출력 옵션 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
charset	String	페이지 인코딩 옵션	"UTF-8"

checkDownloadTimeout	Number	다운로드 파일에 대한 브라우저의 응답 대기 타임아웃 시간(밀리초)	10000
controlLang	String	제품 출력 언어 "en", "ko"	en
customHeader	String array	사용자 정의 헤더 값을 사용 e.g {"Type":"Value"}	
downloadCompletedEvent	String array	다운로드 완료 시, 입력된 주소로 콜백이벤트 전달 e.g url:"http://abc.com/download.do", use: true -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
downloadDelay	Number	HTML5 멀티 파일 다운로드 시 다운로드 명령의 시간 간격 조절 (밀리초)	200
downloadIntegrity	Boolean	다운로드 조각의 무결성 검증 옵션 활성화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
downloadIntegrityFile	Boolean	다운로드 파일의 무결성 검증 옵션 활성화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
downloadPath	String	기본 다운로드 경로를 지정 e.g "c:₩₩download" -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
downloadType	String	다운로드 URL 타입을 지정 direct : http://abc.com/file.dat 형식 stream : http://abc.com/down.jsp?fid=33 형식	stream
draggableTransferWindow	Boolean	전송창 드래그로 이동 제어	true
emptyDownloadFileText	String	다운로드 박스가 비어있을 때 출력 문구 e.g "There is no download file here."	
enableDropZone	Boolean	드롭존 활성화	true
encryptMetaData	Boolean	전송 메타정보 암호화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
folderIntact	Boolean	폴더첨부 유무 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true
guideMessage	String	전송창 하단에 사용자 정의 메시지 추가	
height	Number	리스트 컨트롤 높이(pixel)	200
hideClientPath	Boolean	요청구문의 사용자 경로 숨김 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false

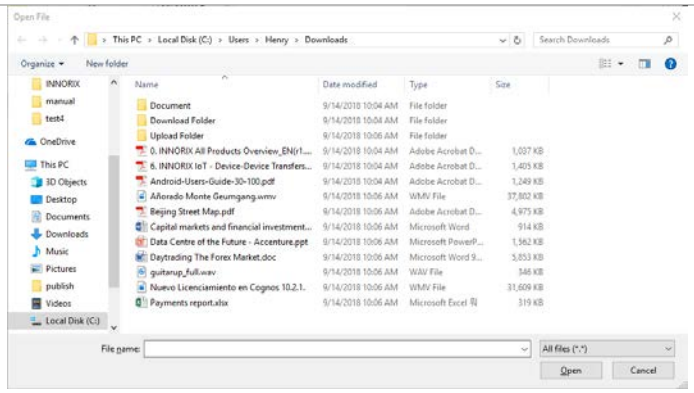
iframeView	Boolean	Iframe에서 전송창 출력 확장	true
iframeViewCssUrl	String	Parent frame에서 참조할 innorix.css url	
iframeViewLeft	Number	전송창 출력할 장축 기준 위치 (pixel)	
iframeViewLocation	String	전송창 출력할 위치 top : frame 내 최상단에서 출력 parent : 바로 상위 frame 에서 출력	
iframeViewMarginLeft	Number	출력 영역 내 장축 기준 마진 (pixel)	
iframeViewMarginTop	Number	출력 영역 내 상단 기준 마진 (pixel)	
iframeViewTop	Number	전송창 출력 할 상단 기준 위치 (pixel)	
initSpeedCheck	Boolean	스피드체크 구간 활성화 여부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
installCheckDelay	Number	최초 설치 후, 설치 체크 간격 조절 (초) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	0
installPopupWindow	Boolean	Install.html 팝업으로 출력 여부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
installPopupWindowHeight	Number	출력되는 팝업창 높이 (pixel) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
installPopupWindowLeft	Number	출력되는 팝업창 장축 기준 위치 (pixel) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
installPopupWindowTop	Number	출력되는 팝업창 상단 기준 위치 (pixel) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
installPopupWindowWidth	Number	출력되는 팝업창 폭 (pixel) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
installRetry	Number	설치 재시도 횟수 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	0
installUrl	String	Agent 설치 안내 URL e.g installUrl : "install/install.html" -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
isCompress	Boolean	대상 파일의 압축파일 여부 체크 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
isDebugDropZone	Boolean	드롭존의 디버그 모드 활성화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
isHighSpeed	Boolean	고속전송 활성 여부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true

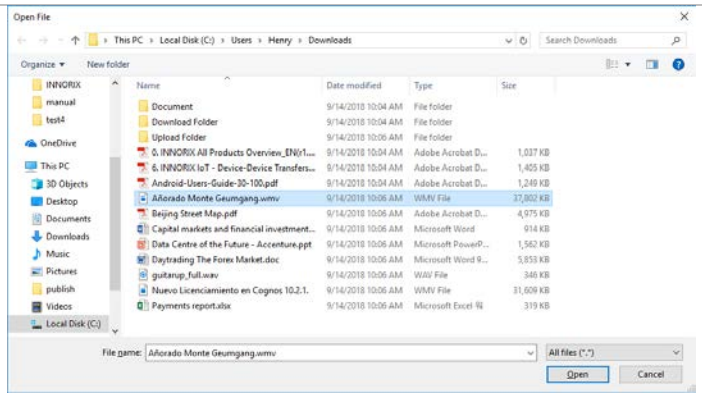
isPresignedUrl	Boolean	AWS S3 Object storage 연동 여부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
keyboardDeleteEvent	Boolean	선택파일을 Del키로 삭제 활성화	false
limitContextMenu	Boolean	컨텍스트 메뉴 출력위치 고정	false
limitExtension	String Array	정의된 확장자 파일 첨부 제한 e.g ["exe", "msi", "cab"] ※ allowExtension과 동일 확장자 정책 지정 시, limitExtension을 우선 적용	
limitRate	Number	전송 대역폭 제한 (Kbyte) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
loadTransfer	Boolean	이어 전송 기능 활성 여부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true
maxFileCount	Number	첨부가능 파일 전체 개수	무제한
maxFileSize	Number	첨부가능 개별파일 최대 용량 (Byte)	무제한
maxMassFileListCount	Number	대량파일 전송모드 전환 기준 파일 개수	1000
maxTotalSize	Number	첨부가능 전체 파일 사이즈(bytes)	무제한
maximumErrorCount	Number	최대 에러 허용 횟수 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	무제한
monitorServer	String	전송 정보를 전달할 MRT 서버 URL e,g "http://demo.innorix.com/dispatch/mt/transfer"	
platformDepend	Boolean	INNORIX Platform 연동 여부	false
progressTitle	String	전송창 타이틀 출력 문구	WP
resumeDownloadType	String	다운로드 이어받기 정책 overwrite : 덮어쓰기 relay : 이어받기 numbering : 파일명 자동 넘버링 저장 confirm : 사용자 확인 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	overwrite
resumeType	String	업로드/다운로드 이어전송 통합 정책 overwrite : 덮어쓰기 relay : 이어받기 numbering : 파일명 자동 넘버링 저장 confirm : 사용자 확인 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	overwrite

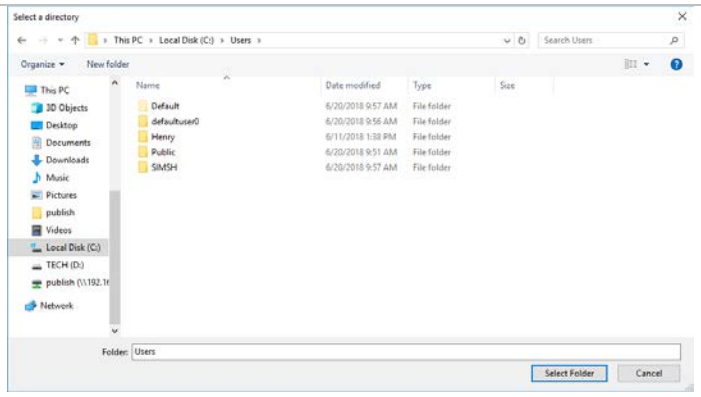
resumeId	String	이어올리기 항목을 ID로 호출	
resumeUploadType	String	업로드 이어올리기 정책 overwrite : 덮어쓰기 relay : 이어올리기 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	relay
retryCount	Number	재전송 횟수 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	무제한
retryDelay	Number	재전송 간격 (sec) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	3
showByteSize	Boolean	사이즈를 모두 Byte 단위로 표시	false
showFileListHeader	Boolean	리스트 헤더에 선택 툴팁 출력	false
showFolderItems	Boolean	폴더구조의 리스트 출력 여부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true
showFolderItemsTree	Boolean	폴더트리 구조 리스트 출력 여부 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true
showFuncBtn	String array	파일 아이템 이동, 삭제 기능버튼 출력여부 e.g ["remove", "move"]	["remove", "move"]
showGraph	Boolean	우측 그래프 출력	true
showPreviewImage	Boolean	이미지 파일 미리보기 활성화	false
showPreviewPdf	Boolean	PDF 파일 미리보기 활성화	false
showSelectBox	Boolean	파일 선택 박스 출력 여부	true
showTransferFileStatus	Boolean	리스트 전송창 모드에서 파일별 전송상태 출력 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
showTransferWindow	Boolean	전송창 출력	true
skipAgentCheck	Boolean	에이전트 자동체크 비활성화 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
skipDownloadCheck	Boolean	다운로드파일 사전 체크 해제 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
skipFileSizeCheck	Boolean	다운로드 시, 파일 사이즈 체크 해제 -HTML 무설치형 모드 전용 옵션	false

timeout	String array	Agent와의 통신 간 타임아웃 간격 설정 minSeconds: 최소 타임아웃 (초) bytes : 기준 파일 용량 seconds : Byte 당 증가 단위 (초) -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
transferMode	String	업로드, 다운로드 모드 설정 both : 업로드, 다운로드 혼합사용 upload : 업로드 기능만 사용 download : 다운로드 기능만 사용	both
transferStart	JSON Text	전송 자동시작 유무 e.g { "upload":"auto", "download": "manual" } auto : 자동으로 전송시작 manual : 사용자 확인 후 전송 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	"upload":"auto", "download": "manual"
transferWindowMode	Boolean	리스트 전송창 모드 출력 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
transferWindowModeOpen	Boolean	리스트 전송창 모드에서 다운로드 폴더 열기 추가 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
transferWindowPolicy	Boolean	리스트 전송창 모드에서 이어전송 옵션 추가 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
uploadCompletedEvent	String array	업로드 완료 시, 입력된 주소로 콜백이벤트 전달 e.g url:"http://abc.com/download.do", use: true -Agent 설치형 모드 전용 옵션	
uploadUrl	String	업로드 URL	
useContextMenu	Boolean	우클릭 컨텍스트 메뉴 출력	true
useCrypt	Boolean	암호화 전송 설정 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
useDb	Boolean	Agent 자체 Database 사용 비활성화 false: 이어올리기 정보를 Agent 내 저장하지 않음 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	true
useProxy	Boolean	프록시 설정 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false
useSmoothGraph	Boolean	전송 진행 그래프 부드럽게 표시	true
width	Number	리스트 컨트롤 높이 (pixel)	200
skipErrorFile	Boolean	에러발생 시, 해당 파일 건너뛰기 -Agent 설치형 모드 전용 옵션	false

B. 클라이언트 측 메소드 목록

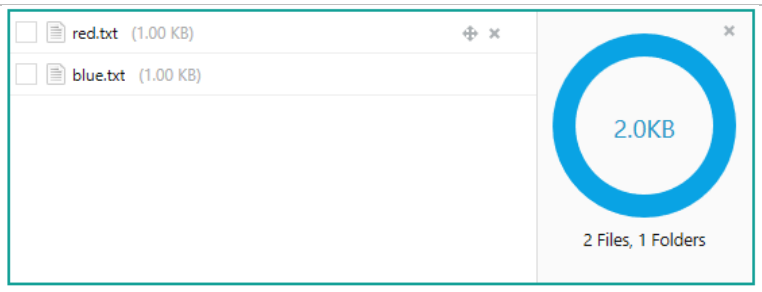
메소드명	openFileDialog()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	멀티 파일 선택창 출력
예제 화면	

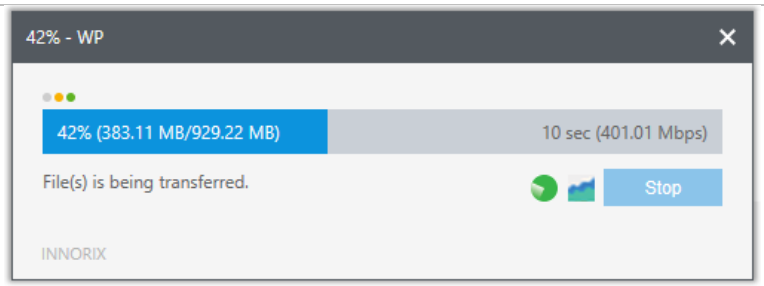
메소드명	openFileDialogSingle()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	단일 파일 선택창 출력
예제 화면	

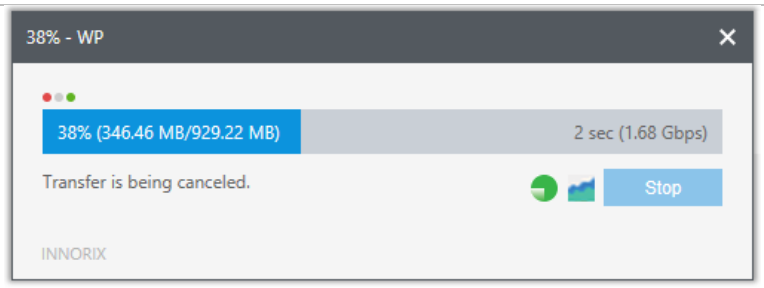
메소드명	openFolderDialog() -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	폴더 선택창 출력
예제 화면	

메소드명	addFiles() -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)

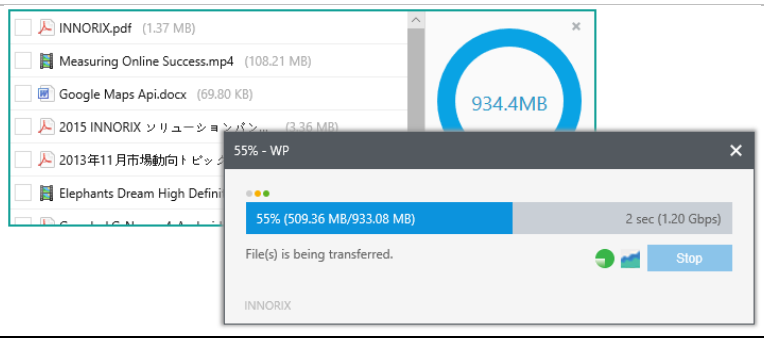
입력 파라메터	# JSON Object
	[
	{
	"filePath":"C:₩₩data₩₩red.txt", // 파일 경로 (String)
	"fileSize":1024, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"uploadUrl":"upload.jsp" // 파일별 업로드 URL (* optional) (String)
	},
	{
	"filePath":"C:₩₩data₩₩blue.txt", // 파일 경로 (String)
	"fileSize":1024, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"uploadUrl":"upload.jsp" // 파일별 업로드 URL (* optional) (String)
	}
	]

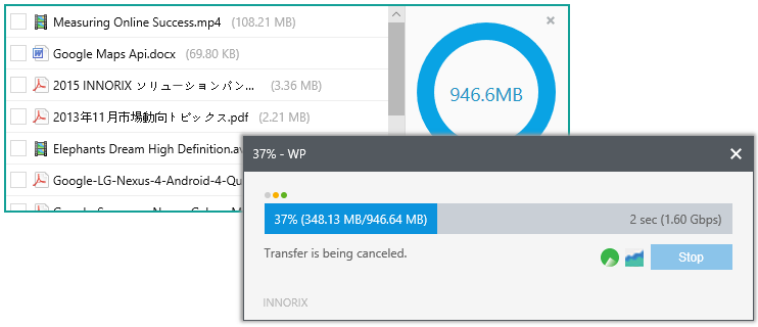
설명	업로드 파일 추가
예제 화면	

메소드명	upload()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	모든 파일 업로드 시작
예제 화면	

메소드명	transferCancel()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	진행 중인 업로드/다운로드 취소
예제 화면	

메소드명	removeAllFiles()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	모든 파일 제거

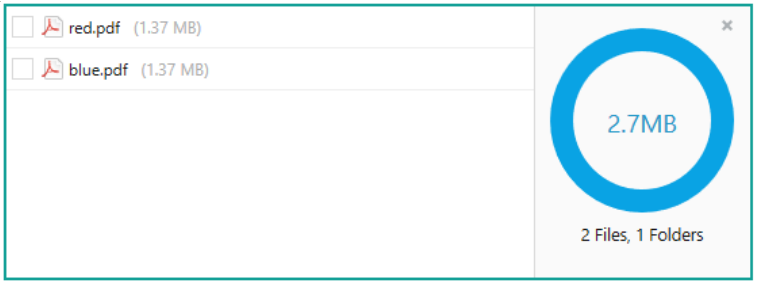
메소드명	download()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	모든 파일 다운로드 시작
예제 화면	

메소드명	downloadSelectedFiles()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	선택 파일 다운로드
예제 화면	

메소드명	downloadAndOpen() -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	마지막 선택 인덱스 파일의 다운로드 완료 후 파일 열기

메소드명	presetDownloadFiles()
리턴타입	없음 (void)

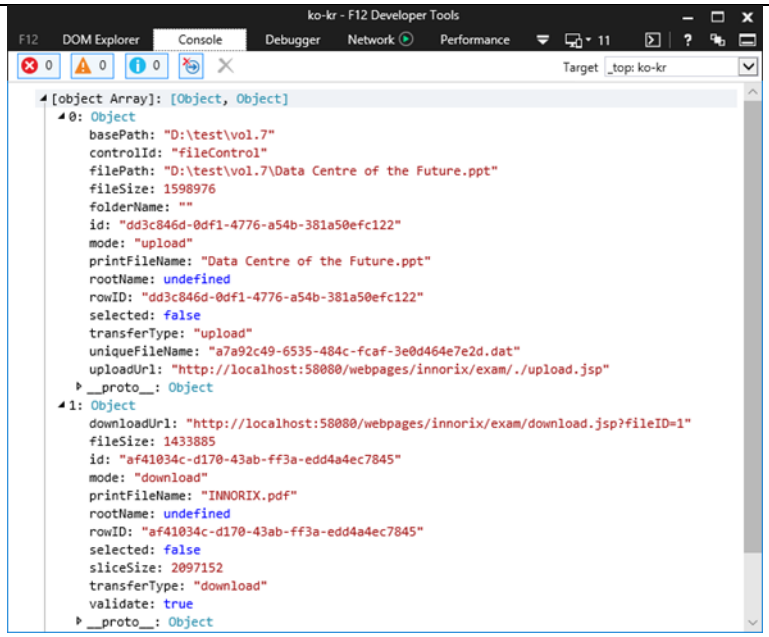
입력 파라메터	# JSON Object
	[
	{
	printFileName: "red.pdf ", // 파일출력명 (String)
	fileSize: 1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	downloadUrl: “http://서버주소/download.jsp?fileID=111”//다운로드URL (String)
	},
	{
	printFileName: "blue.pdf", // 파일출력명 (String)
	fileSize: 1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	downloadUrl: "http://서버주소/download.jsp?fileID=222"//다운로드URL (String)
	}
	]

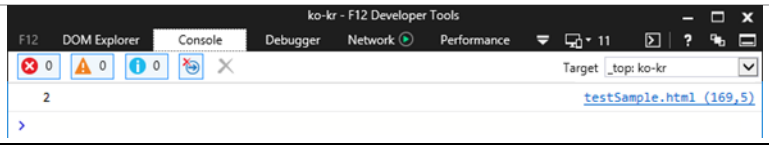
설명	다운로드 파일 구성
예제 화면	

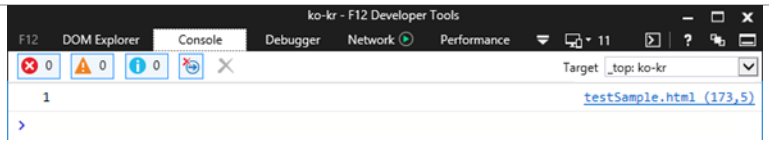
메소드명	getAllFiles()

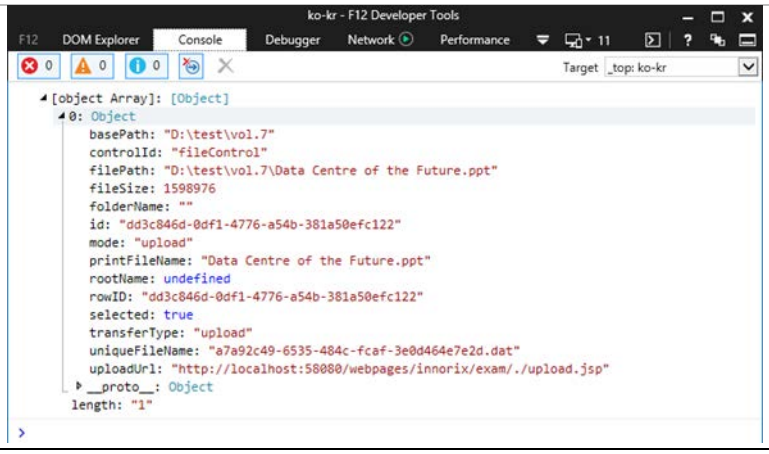
리턴타입	# JSON Object - 업로드 파일 정보
	[
	{
	"basePath":"D: ₩test₩vol.7", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩test₩vol.7₩Data Centre of Future.ppt"",// 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName":"", // 폴더명 (String)
	"id":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일ID (String)
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":" Data Centre of Future.ppt ", // 출력파일명 (String)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일리스트ID (String)
	"selected":false, // 파일선택여부 (Boolean)
	"transferType":"upload", // 전송유형 (String)
	"uniqueFileName":"950491e5.....db6d5529e404.dat", // 파일고유저장명 (String)
	"uploadUrl":"http://localhost/webpages/./upload.jsp"// 업로드URL (String)
	},
	]
	
	# JSON Object – 다운로드 파일 정보
	[
	{
	"downloadUrl ":"http://localhost/download.jsp?fileID=1",// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈 (Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
	}
	]

입력 파라메터	없음
설명	모든 파일 정보 출력

예제 화면	

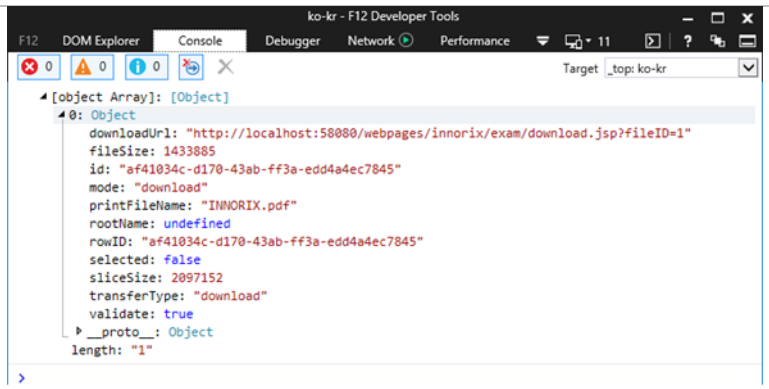
메소드명	getFileCount()
리턴타입	(Number)
입력 파라메터	없음
설명	모든 파일 개수(Number) 출력
예제 화면	

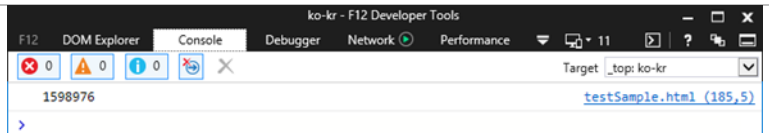
메소드명	getSelectedFileCount()
리턴타입	(Number)
입력 파라메터	없음
설명	선택 파일 개수(Number) 출력
예제 화면	

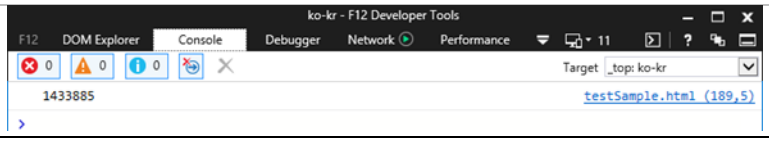
메소드명	getUploadFiles()
리턴타입	# JSON Object [{ "basePath":"D:₩test₩vol.7", // 첨부경로 (String) "controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String) "filePath":""D:₩test₩vol.7₩Data Centre of Future.ppt"",// 파일 전체경로 (String) "fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte "folderName:"", // 폴더명 (String) "id":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일ID (String) "mode":"upload", // 첨부모드 (String) "printFileName":" Data Centre of Future.ppt ", // 출력파일명 (String) "rootName":"", // 폴더정보 (String) "rowID":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일리스트ID (String) "selected":false, // 파일선택여부 (Boolean) "transferType":"upload", // 전송유형 (String) "uniqueFileName":"950491e5.....db6d5529e404.dat", // 파일고유저장명 (String) "uploadUrl":"http://localhost/webpages/./upload.jsp"// 업로드URL (String) },]
입력 파라메터	없음
설명	업로드 전체 파일 정보 출력
예제 화면	

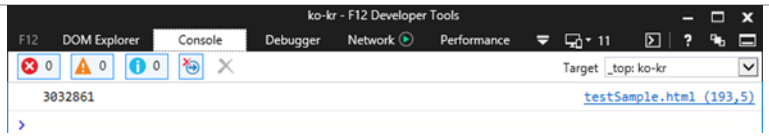
메소드명	getDownloadFiles()

리턴타입	# JSON Object – 다운로드 파일 정보
	[
	{
	"downloadUrl ":"http://localhost/download.jsp?fileID=1",// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈 (Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
	}
	]

입력 파라메터	없음
설명	다운로드 전체 파일 정보 출력
예제 화면	

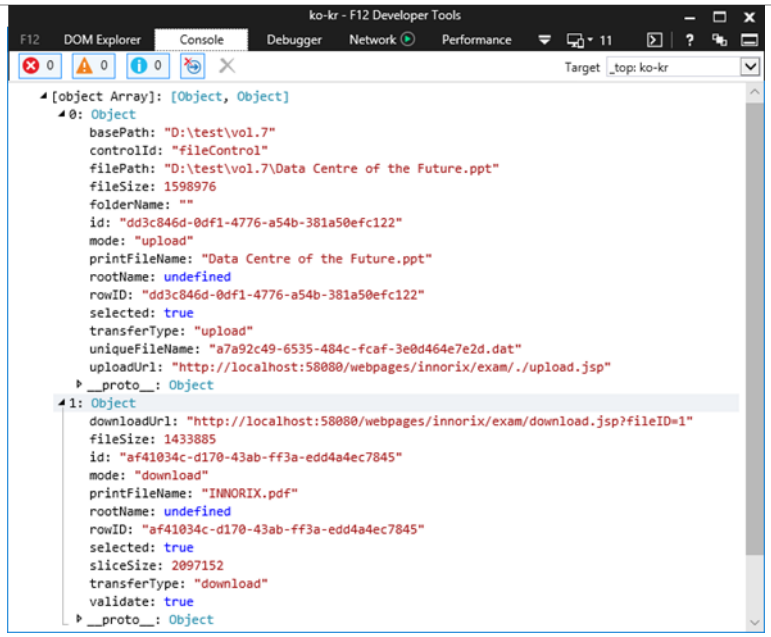
메소드명	getUploadFileSize()
리턴타입	(Number)
입력 파라메터	없음
설명	업로드 대상 전체 파일 사이즈(Number) 출력
예제 화면	

메소드명	getDownloadFileSize()
리턴타입	(Number)
입력 파라메터	없음
설명	다운로드 대상 전체 파일 사이즈(Number) 출력
예제 화면	

메소드명	getTotalSize()
리턴타입	(Number)
입력 파라메터	없음
설명	전체 파일 사이즈(Number)를 출력
예제 화면	

메소드명	getSelectedFiles()
리턴타입	# JSON Object – 업로드 파일 정보 [{ "basePath":"D:₩test₩vol.7", // 첨부경로 (String) "controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String) "filePath":""D:₩test₩vol.7₩Data Centre of Future.ppt"",// 파일 전체경로 (String) "fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte "folderName:"", // 폴더명 (String) "id":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일ID (String) "mode":"upload", // 첨부모드 (String) "printFileName":" Data Centre of Future.ppt ", // 출력파일명 (String) "rootName":"", // 폴더정보 (String) "rowID":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일리스트ID (String) "selected":true, // 파일선택여부 (Boolean) "transferType":"upload", // 전송유형 (String)

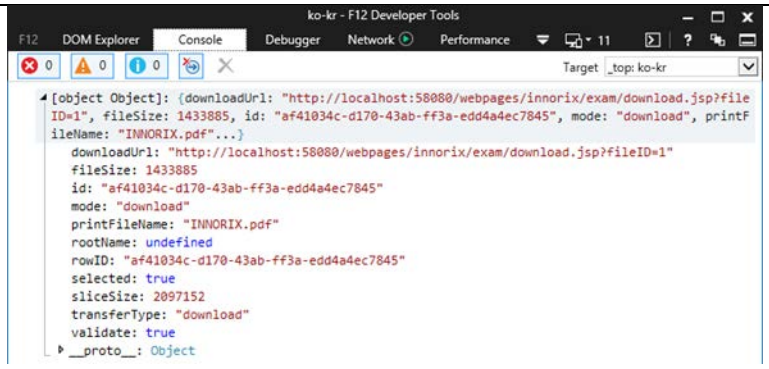
<table>
<tr><td></td><td>"uniqueFileName":"950491e5-..-db6d5529e404.dat", // 파일고유저장명 (String)
"uploadUrl":"http://localhost/webpages/./upload.jsp"// 업로드URL (String)
},
]

JSON Object – 다운로드 파일 정보
[
{
"downloadUrl ":"http://localhost/download.jsp?fileID=1",// 다운로드 URL (String)
"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
"id":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일ID (String)
"mode":"download", // 첨부모드 (String)
"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
"rowID":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일리스트ID (String)
"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈 (Number) / Byte
"transferType":"download", // 전송타입 (String)
"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
}
]</td></tr>
<tr><td>입력 파라메터</td><td>없음</td></tr>
<tr><td>설명</td><td>선택 파일 정보를 출력</td></tr>
<tr><td>예제 화면</td><td> 
</td></tr>
</table>

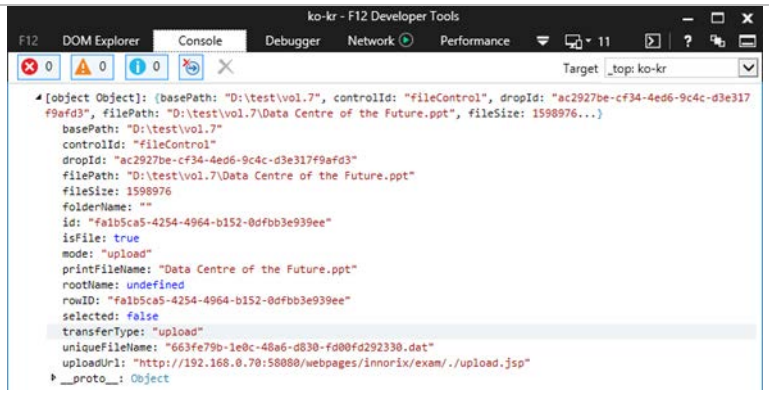
메소드명	getFileByIndex()

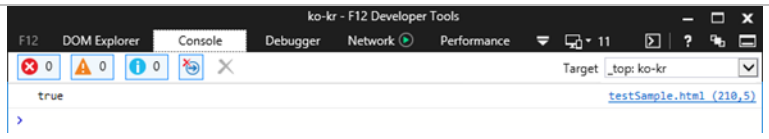
리턴타입	# JSON Object – 업로드 파일 정보
	[
	{
	"basePath":"D:₩test₩vol.7", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩test₩vol.7₩Data Centre of Future.ppt"",// 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName":"", // 폴더명 (String)
	"id":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일ID (String)
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":" Data Centre of Future.ppt ", // 출력파일명 (String)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"transferType":"upload", // 전송유형 (String)
	"uniqueFileName":"950491e5-..-db6d5529e404.dat", // 파일고유저장명 (String)
	"uploadUrl":"http://localhost/webpages/./upload.jsp"// 업로드URL (String)
	},
	]
	
	# JSON Object – 다운로드 파일 정보
	[
	{
	"downloadUrl ":"http://localhost/download.jsp?fileID=1",// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈 (Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
	}
	]

입력 파라메터	(Number)
설명	index(Number) 파일 정보를 출력

예제 화면	

메소드명	getFileById()
리턴타입	# JSON Object – 업로드 파일 정보 [{ "basePath":"D:₩test₩vol.7", // 첨부경로 (String) "controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String) "filePath":""D:₩test₩vol.7₩Data Centre of Future.ppt"",// 파일 전체경로 (String) "fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte "folderName":"", // 폴더명 (String) "id":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일ID (String) "mode":"upload", // 첨부모드 (String) "printFileName":" Data Centre of Future.ppt ", // 출력파일명 (String) "rootName":"", // 폴더정보 (String) "rowID":"fda07096-917b-4dde-fe23-bb0114fbe8ad", // 파일리스트ID (String) "selected":true, // 파일선택여부 (Boolean) "transferType":"upload", // 전송유형 (String) "uniqueFileName":"950491e5-..-db6d5529e404.dat", // 파일고유저장명 (String) "uploadUrl":"http://localhost/webpages/./upload.jsp"// 업로드URL (String) },] # JSON Object – 다운로드 파일 정보 [{ "downloadUrl ":"http://localhost/download.jsp?fileID=1",// 다운로드 URL (String) "fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte "id":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일ID (String) "mode":"download", // 첨부모드 (String) "printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String) "rowID":"8d6f7747-414e-4ad6-bc84-aa4392edf7d6", // 파일리스트ID (String) "selected":true, // 파일선택여부 (Boolean) "sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈 (Number) / Byte

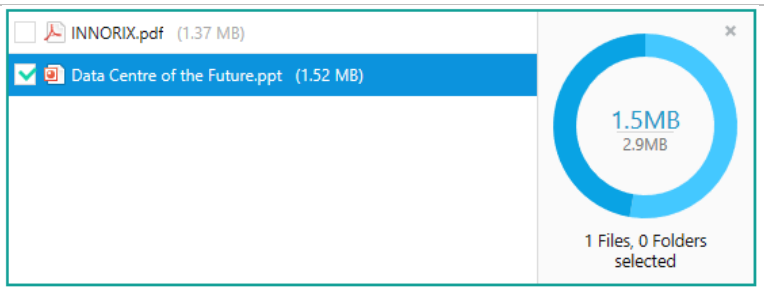
	"transferType":"download", // 전송타입 (String) "validate":true // 파일유효여부 (Boolean) }]
입력 파라메터	(String)
설명	id(String)에 해당하는 파일 정보 출력
예제 화면	

메소드명	getAgentMode()
리턴타입	(Boolean) – true : Agent 모드, false : HTML5 모드
입력 파라메터	없음
설명	사용중인 컨트롤의 Agent 모드, HTML5 모드 사용여부 확인
예제 화면	

메소드명	removeFileByIndex()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	(Number)
설명	index(Number) 파일 제거

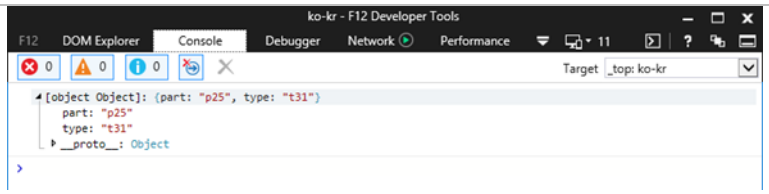
메소드명	removeFileById()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	(String)
설명	id(String)에 해당하는 파일 제거

메소드명	removeSelectedFiles()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	선택 파일 제거

메소드명	addSelectFilesById()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	(String)
설명	id(String)에 해당하는 파일 선택
예제 화면	

메소드명	setPostData()
리턴타입	없음 (void)

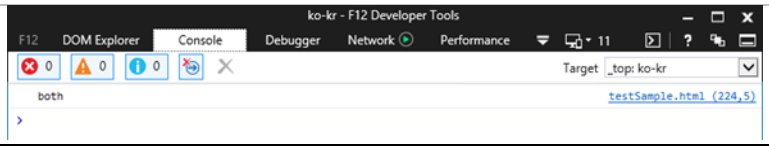
입력 파라메터	# JSON Object
	{
	"type" : "t31",
	"part" : "p25",
	}
	업로드시 POST Param 으로 type = "t31", part = "p25" 값이 전달됨
	
	var postObj = new Object();
	postObj.type = "t31",
	postObj.part = "p25"
	control.setPostData(postObj);
	control.upload();

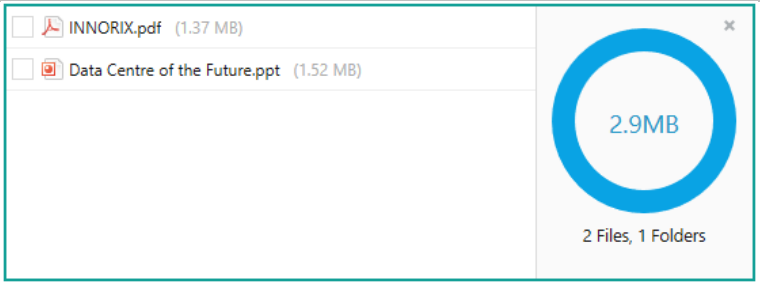
설명	POST Param 구성
예제 화면	

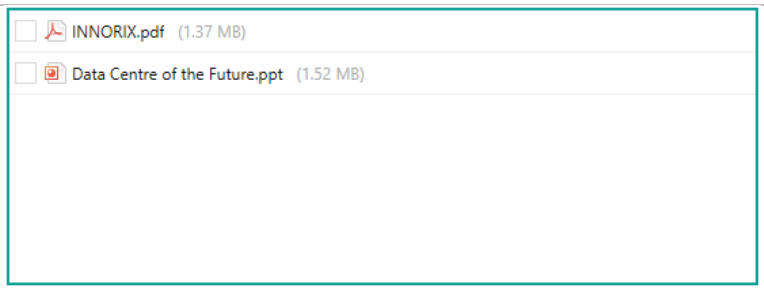
메소드명	setSize()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	Width(Number), Height(Number)
설명	컨트롤 크기 조절 -

메소드명	setCookie()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	(String) 컨트롤 로딩 완료시 웹 페이지의 세션정보 공유를 위한 쿠키설정의 예 control.on('loadComplete', function (p) { control.setCookie("JSESSIONID=<%=session.getId()%>");}...
설명	웹 쿠키(세션) 정보 유지

메소드명	destroy()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음
설명	컨트롤 객체 destroy

메소드명	getTransferMode()
리턴타입	(String) upload : 업로드 모드 download : 다운로드 모드 both : 업로드, 다운로드 모드 혼합 사용
입력 파라메터	없음
설명	전송모드 출력
예제 화면	

메소드명	showGraph() -그래프 출력 옵션 활성화 후 동작
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	(Boolean) – true, false
설명	용량 그래프 출력,
예제 화면	

메소드명	hideGraph()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	Boolean) – true, false
설명	용량 그래프 숨김
예제 화면	

메소드명	stopUploadServerProcessBar () -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	업로드 프로그래스바 상단 애니메이션 중지

메소드명	stopDownloadServerProcessBar () -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	다운로드 프로그래스바 상단 애니메이션 중지

메소드명	startTransferProgress()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	팝업모드에서 다운로드 바로시작

메소드명	closeTransferWindow()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	전송창 바로 닫힘

메소드명	setAgentMode()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	Boolean) – true, false
설명	Agent 동작 모드 동적 할당

메소드명	execute() -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	String - fileName
설명	업로드 대상 파일 실행 또는 저장경로 열기

메소드명	transferResume() -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	전송 재개

메소드명	transferPause() -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	전송 중지

메소드명	setOption ()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	String. {optionName: value, optionName: value}
설명	Control 옵션 변경

메소드명	getDownloadPath()
리턴타입	String
입력 파라메터	없음 (void)
설명	현재 지정된 다운로드 경로 확인

메소드명	deleteCookie()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	저장된 쿠키 삭제

메소드명	setCustomHeader()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	String Option) – (Title, Value)
설명	커스텀 헤더 값 지정

메소드명	setResumeId ()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	control.setResumeId(sessionID);
설명	세션 ID에 해당하는 이어올리기 파일정보 불러오기

메소드명	getUploadResumeInfo ()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	control.getUploadResumeInfo(function(files)
설명	setResumeId로 호출한 파일 이어올리기

메소드명	setDownloadPath()
리턴타입	없음 (void)

입력 파라메터	function changePath() {
	control.setDownloadPath("",function(response){
	if (response.result==true){
	downloadPath = response.value;
	}else {
	alert("fail");
	}
	});
	}

설명	다운로드 경로 변경

C. 서버측 메서드 목록

메소드명	setOverwrite()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	Boolean) – true, false
설명	중복파일 덮어쓰기

메소드명	setAutoDecryption () -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	Boolean) – true, false
설명	암호화파일 자동 복호화

메소드명	run()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	없음 (void)
설명	업로드 시작

메소드명	setFileName()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	String
설명	업로드 파일명 리네임

메소드명	setDirectory ()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	String
설명	업로드 저장경로 지정

메소드명	InnorixCustomError () -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	InnorixCustomError.set(error Code, error Message, error Title, retry);
설명	커스텀에러 구성

메소드명	InnorixCustomValue ()
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	InnorixCustomValue.set(parameter, value);
설명	커스텀밸류 구성

메소드명	setSaveFolderTree() -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	Boolean) – true, false
설명	폴더첨부 시, 파일만 저장

메소드명	setHideClientPathInfo () -Agent 설치형 모드 전용
리턴타입	없음 (void)
입력 파라메터	Boolean) – true, false
설명	사용자 경로 숨김처리

D. 클라이언트 측 이벤트 목록

이벤트명	파라메터	설명
loadComplete		로딩 완료
agentReady	autoCheckVersion 옵션 활성화 시 호출 가능	Agent 설치완료

beforeAddFile	# JSON Object
	{
	“basePath":"C:₩₩data", //첨부경로(String)
	“controlId":"fileControl", //컨트롤ID(String)
	"filePath":"C:₩₩data₩₩blue.pdf", //전체경로(String)
	"fileSize":9437184, //파일사이즈 (Number) / Byte
	"mode":"upload", //전송모드(String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp", //업로드URL(String)
	}
		파일 추가 전

afterAddFiles	# JSON Object
	[
	{
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName:"", // 폴더명 (String)
	"id":"fda07096-....114fbe8ad", // 파일ID (String)
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":" Data.ppt ", // 출력파일명 (String)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"transferType":"upload", // 전송유형 (String)
	"uniqueFileName":"950..404.dat", // 파일고유저장명 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" //업로드URL (String)
	},
	{
	"downloadUrl ":"http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
		파일 추가 후

	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean) "sliceSize":2002, // 파일조각사이즈(Number) / Byte "transferType":"download", // 전송타입 (String) "validate":true // 파일유효여부 (Boolean) }]	

removeFiles	# JSON Object
	[
	{
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName:"", // 폴더명 (String)
	"id":"fda07096-....114fbe8ad", // 파일ID (String)
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":" Data.ppt ", // 출력파일명 (String)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"transferType":"upload", // 전송유형 (String)
	"uniqueFileName":"950..404.dat", // 파일고유저장명 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" //업로드URL (String)
	},
	{
	"downloadUrl ":"http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈(Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
	}
	]
		파일 삭제 후

beforeRemoveFiles	# JSON Object [	파일 삭제 전 false 시

	{
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName:"", // 폴더명 (String)
	"id":"fda07096-....114fbe8ad", // 파일ID (String)
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":" Data.ppt ", // 출력파일명 (String)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"transferType":"upload", // 전송유형 (String)
	"uniqueFileName":"950..404.dat", // 파일고유저장명 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" //업로드URL (String)
	},
	{
	"downloadUrl ":"http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈(Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
	}
	]
		파일 삭제 안함

addFileError	# JSON Object
	[
	{
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp", //업로드URL (String)
	}
	"message":"*.pdf file can not be attached.", //에러내용 (String)
		파일 추가 에러

	"*.ppt file can not be attached." "The maximum limit of a single file is 1.00 MB." "The maximum number of files is 1." "The maximum limit of total files is 1.00 MB" "The same file is already attached." "type":"limitExtension" //제한사유 (String) "allowExtension" "maxFileSize" "maxFileCount" "maxTotalSize" "addDuplicateFile"]	

onSelectRows	# JSON Object
	[
	{
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName:"", // 폴더명 (String)
	"id":"fda07096-....114fbe8ad", // 파일ID (String)
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":" Data.ppt ", // 출력파일명 (String)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"transferType":"upload", // 전송유형 (String)
	"uniqueFileName":"950..404.dat", // 파일고유저장명 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" //업로드URL (String)
	},
	{
	"downloadUrl ":"http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":true, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈(Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
		파일 선택시

	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean) }]	

onUnSelectRows	# JSON Object
	[
	{
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"filePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName:"", // 폴더명 (String)
	"id":"fda07096-....114fbe8ad", // 파일ID (String)
	"mode":"upload", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":" Data.ppt ", // 출력파일명 (String)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String)
	"selected":false, // 파일선택여부 (Boolean)
	"transferType":"upload", // 전송유형 (String)
	"uniqueFileName":"950..404.dat", // 파일고유저장명 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" //업로드URL (String)
	},
	{
	"downloadUrl ":"http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":false, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈(Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
	}
	]
		파일 선택 해제 시

uploadStart	# JSON Object { "files":[// 업로드파일정보 (Array) { "basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)	업로드 시작

	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String) "filePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String) "fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte "folderName:"", // 폴더명 (String) "id":"fda07096-....114fbe8ad", // 파일ID (String) "mode":"upload", // 첨부모드 (String) "printFileName":" Data.ppt ", // 출력파일명 (String) "rootName":"", // 폴더정보 (String) "rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String) "selected":false, // 파일선택여부 (Boolean) "transferType":"upload", // 전송유형 (String) "uniqueFileName":"950..404.dat", // 파일고유저장명 (String) "uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" //업로드URL (String) },] "progress":0, // 진행상태 (Number) / % "retries":0, // 재시도횟수 (Number) / Times "speed":0, // 전송속도 (Number) / Byte/s "state":"Before", // 전송단계 (String) "totalSize":2506093, // 전체용량 (Number) / Byte "transferID":"d77-...29d", // 전송ID (String) "transferSize":0, // 전송용량 (Number) / Byte "type":"upload" // 전송타입 (String) }	
uploadComplete	# JSON Object { "files":[// 업로드파일정보 (Array) { "clientFileName":"Data.ppt", // 출력파일명 (String) "clientFilePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String) "controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String) "basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String) "customeValue":"" // 개발자정의값 (String) "fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte "folderName:"", // 폴더명 (String) "fileState":"complete", // 파일전송단계 (String) "isFolder":false, // 폴더여부 (Boolean) "rootName":"", // 폴더정보 (String) "rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String) "serverFileName":"Data.dat", // 저장파일명 (sting) "serverFilePath":"C:/{Server}/Data.dat", // 저장경로 (String)	업로드 완료

	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" // 업로드URL (String)
	},
	]
	"progress": 100, // 진행상태 (Number) / %
	"retries":0, // 재시도횟수 (Number)
	"speed": 8584793, // 전송속도 (Number) / Byte/s
	"state":"Complete", // 전송단계 (String)
	"stausMessage":{ // 상태메시지 (Object)
	"errorCode":false, // 에러코드 (Boolean/String)
	"id":"transferCompleted" // 전송상태 (String)
	},
	"totalSize":2506093, // 전체용량 (Number) / Byte
	"transferID":"d77-...29d", // 전송ID (String)
	"transferSize": 2506093, // 전송용량 (Number) / Byte
	"type":"upload" // 전송타입 (String)
	}	

uploadCancel	# JSON Object
	{
	"files":[// 업로드파일정보 (Array)
	{
	"clientFileName":"Data.ppt", // 출력파일명 (String)
	"clientFilePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"customeValue":"" // 개발자정의값 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName:"", // 폴더명 (String)
	"fileState":"wait", // 파일전송단계 (String)
	"isFolder":false, // 폴더여부 (Boolean)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String)
	"serverFileName":"Data.dat", // 저장파일명 (sting)
	"serverFilePath":"C:/{Server}/Data.dat", // 저장경로 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" // 업로드URL (String)
	},
	]
	"progress": 20, // 진행상태 (Number) / %
	"retries":0, // 재시도횟수 (Number)
	"speed": 8584793, // 전송속도 (Number) / Byte/s
	"state":"Cancel", // 전송단계 (String)
	"stausMessage":{ // 상태메시지 (Object)
		업로드 취소

	"errorCode":false, // 에러코드 (Boolean/String) "id":"trnasferring" // 전송상태 (String) }, "totalSize":2506093, // 전체용량 (Number) / Byte "transferID":"d77-...29d", // 전송ID (String) "transferSize": 1203022, // 전송용량 (Number) / Byte "type":"upload" // 전송타입 (String) }	

uploadError	# JSON Object
	{
	"files":[// 업로드파일정보 (Array)
	{
	"clientFileName":"Data.ppt", // 출력파일명 (String)
	"clientFilePath":""D:₩Data.ppt"", // 파일 전체경로 (String)
	"controlId":"fileControl", // 컨트롤ID (String)
	"basePath":"D:₩", // 첨부경로 (String)
	"customeValue":"" // 개발자정의값 (String)
	"fileSize":2506093, // 파일 사이즈(Number) / Byte
	"folderName:"", // 폴더명 (String)
	"fileState":"wait", // 파일전송단계 (String)
	"isFolder":false, // 폴더여부 (Boolean)
	"rootName":"", // 폴더정보 (String)
	"rowID":" fda070....114fbe8ad ", // 파일리스트ID (String)
	"serverFileName":"Data.dat", // 저장파일명 (sting)
	"serverFilePath":"C:/{Server}/Data.dat", // 저장경로 (String)
	"uploadUrl":"http://{Server}/upload.jsp" // 업로드URL (String)
	},
	]
	"progress": 20, // 진행상태 (Number) / %
	"retries":3, // 재시도횟수 (Number)
	"speed": 8584793, // 전송속도 (Number) / Byte/s
	"state":"Error", // 전송단계 (String)
	"statusMessage":{ // 상태메시지 (Object)
	errorCode:"404", // 에러코드 (String)
	id:"errorSocket" // 전송상태 (String)
	},
	"totalSize":2506093, // 전체용량 (Number) / Byte
	"transferID":"d77-...29d", // 전송ID (String)
	"transferSize": 1203022, // 전송용량 (Number) / Byte
	"type":"upload" // 전송타입 (String)
	}
		업로드 에러

downloadStart	# JSON Object
	{
	"files":[// 다운로드파일정보 (Array)
	{
	"downloadUrl ":" http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"fileSize ":1433885, // 파일사이즈 (Number) / Byte
	"id":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일ID (String)
	"mode":"download", // 첨부모드 (String)
	"printFileName":"INNORIX.pdf", // 출력파일명 (String)
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"selected":false, // 파일선택여부 (Boolean)
	"sliceSize":2097152, // 파일조각사이즈(Number) / Byte
	"transferType":"download", // 전송타입 (String)
	"validate":true // 파일유효여부 (Boolean)
	},
	]
	"progress":0, // 진행상태 (Number) / %
	"retries":0, // 재시도횟수 (Number) / Times
	"speed":0, // 전송속도 (Number) / Byte/s
	"state":"Before", // 전송단계 (String)
	"totalSize":1433885, // 전체용량 (Number) / Byte
	"transferID":"d77-...29d", // 전송ID (String)
	"transferSize":0, // 전송용량 (Number) / Byte
	"type":"download" // 전송타입 (String)
	}
		다운로드 시작

downloadComplete	# JSON Object
	{
	"files":[// 다운로드파일정보 (Array)
	{
	"controlId":"fileControl" // 컨트롤ID (String)
	"fileName":"INNORIX.pdf", // 파일명 (String)
	"filePath":"C:₩download" // 저장경로 (String)
	"fileState":"complete", // 파일전송단계 (String)
	"fileURL":" http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"isFolder":false, // 폴더여부 (Boolean)
	"origFileSize":1433885, // 원본파일사이즈(Number) / Byte
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"saveFileSize":1433885, // 저장파일사이즈 (Number) / Byte
		다운로드 완료
		-Agent 설치형 모드 전용

	},
	]
	"progress":100, // 진행상태 (Number) / %
	"retries":0, // 재시도횟수 (Number) / Times
	"speed": 11029884, // 전송속도 (Number) / Byte/s
	"state":"Complete", // 전송단계 (String)
	"stausMessage":{ // 상태메시지 (Object)
	"errorCode":false, // 에러코드 (Boolean/String)
	"id":"trnasferring" // 전송상태 (String)
	},
	"totalSize":1433885, // 전체용량 (Number) / Byte
	"transferID":"d77-...29d", // 전송ID (String)
	"transferSize":1433885, // 전송용량 (Number) / Byte
	"type":"download" // 전송타입 (String)
	}	

downloadCancel	# JSON Object
	{
	"files":[// 다운로드파일정보 (Array)
	{
	"controlId":"fileControl" // 컨트롤ID (String)
	"fileName":"INNORIX.pdf", // 파일명 (String)
	"filePath":"C:₩download" // 저장경로 (String)
	"fileState":"wait", // 파일전송단계 (String)
	"fileURL":" http://{Server}/download.jsp?fileID=1",
	// 다운로드 URL (String)
	"isFolder":false, // 폴더여부 (Boolean)
	"origFileSize":1433885, // 원본파일사이즈(Number) / Byte
	"rowID":"8d6f7747-...92edf7d6", // 파일리스트ID (String)
	"saveFileSize":1433885, // 저장파일사이즈 (Number) /
	Byte
	},
	]
	"progress":50, // 진행상태 (Number) / %
	"retries":0, // 재시도횟수 (Number) / Times
	"speed": 11029884, // 전송속도 (Number) / Byte/s
	"state":"Cancel", // 전송단계 (String)
	"stausMessage":{ // 상태메시지 (Object)
	"errorCode":false, // 에러코드 (Boolean/String)
	"id":"trnasferring" // 전송상태 (String)
	},
	"totalSize":1433885, // 전체용량 (Number) / Byte
		다운로드 취소
		-Agent 설치형
		모드 전용

	"transferID":"d77-...29d", // 전송ID (String) "transferSize":72563, // 전송용량 (Number) / Byte "type":"download" // 전송타입 (String) }	
installPopupBlocked		install팝업모드 사용 시, 브라우저 팝업설정체크 -Agent 설치형 모드 전용
dropzoneShow		드롭존 활성화 시
dropzoneHide		드롭존 비활성화 시
agentReady		인스톨완료 이벤트 -Agent 설치형 모드 전용
onDblClickRows		더블클릭 시

E. 서버 측 이벤트 목록

이벤트명	파라메터		설명
getFileInfo	_action	// 전송액션 플래그	업로드 파일정보 획득
	_origin_filename	// 원본파일명	
	_filesize	// 파일사이즈	
	_folder	// 하위폴더정보	
	_clientpath	// 첨부파일 클라이언트 경로	
	_compressed	// 압축여부	
	_rootPath	// 최상위경로	
	_subdir	// 서브디렉토리 경로	
	_encrypt	// 암호화 여부	
	_transferId	// 전송 ID	
	_slice_transfer	// 중계전송 여부	
	_duplicationFile	// 중복파일처리	
	_empty_folder	// 빈폴더존재 여부	
attachFile	_action	// 전송액션 플래그	업로드 시작
	_origin_filename	// 원본파일명	
	_new_filename	// 저장파일명	
	_filesize	// 파일사이즈	
	_folder	// 하위폴더정보	
	_clientpath	// 첨부파일 클라이언트 경로	
	_serverpath	// 첨부파일 서버저장 경로	
	_compressed	// 압축여부	
	_rootPath	// 최상위경로	
	_subdir	// 서브디렉토리 경로	
	_encrypt	// 암호화 여부	
	_transferId	// 전송 ID	
	_slice_transfer	// 중계전송 여부	
	_duplicationFile	// 중복파일처리	
	_empty_folder	// 빈폴더존재 여부	
	_cookie	// 쿠키정보	
	_start_offset	// 조각시작점	
	_end_offset	// 조각끝점	
	_orig_start_offset	// 전송시점 기준 시작점	
attachFileComplete	_action	// 전송액션 플래그	모든 일 업로드 완료
	_origin_filename	// 원본파일명	
	_new_filename	// 저장파일명	
	_filesize	// 파일사이즈	
	_folder	// 하위폴더정보	

	_filepath // 첨부파일 서버저장 경로 _compressed // 압축여부 _rootPath // 최상위경로 _subdir // 서브디렉토리 경로 _encrypt // 암호화 여부 _transferId // 전송 ID _slice_transfer // 중계전송 여부 _duplicationFile // 중복파일처리 _empty_folder // 빈폴더존재 여부 _isfolder // 폴더존재 여부 _check_integrity // 무결성체크여부 _integrity_crc32 // crc32 체크 _integrity_md5 // md5 체크 _merging // 머징 여부	
DownloadStart		다운로드 시작 -Agent 설치형 모드 전용
DownloadCancel		다운로드 취소 -Agent 설치형 모드 전용
DownloadError		다운로드 에러 -Agent 설치형 모드 전용
DownloadComplete		다운로드 완료 -Agent 설치형 모드 전용

V. 활용

A. UI 구성

1) 컨트롤 리스트

a. 크기조절

제공드리는 컨트롤 옵션과 메소드를 통하여, 첨부파일 리스트를 출력할 컨트롤 리스트의 크기를 자유롭게 구성할 수 있습니다.

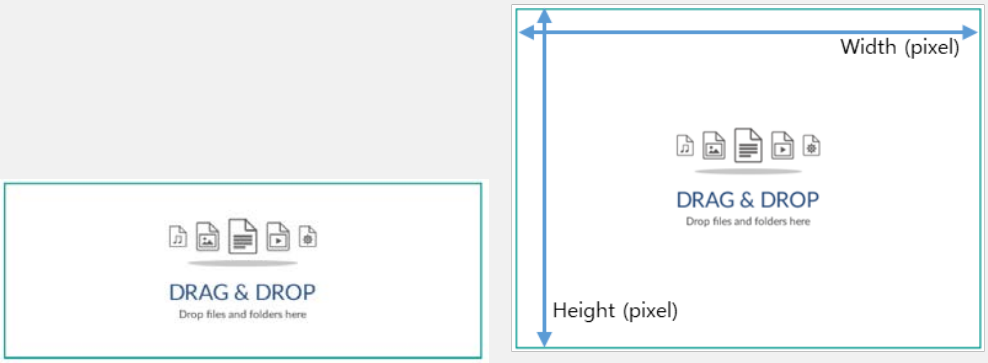
컨트롤 옵션을 통해 컨트롤 리스트 크기 조절

control.option. width: 550 (pixel)

control.option.height : 200 (pixel)

컨트롤 메소드를 통해 컨트롤 리스트 크기 조절

control.setSize(550, 400);



b. 배경이미지

드래그드롭 유도 이미지는 img/ 디렉토리 내에 위치하고 있습니다.

기본값이 아닌 커스터마이징 디자인을 원하는 경우, 해당 파일을 변경한 뒤, 파일명만 dropzone.png로 수정해주시면 반영되겠습니다.

c. 헤더툴팁 / 그래프

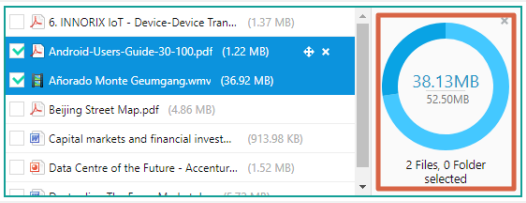
전송창 내, 파일용량을 출력하는 그래프와 전체선택 및 선택삭제, 선택 다운로드 등의 기능버튼 및 컨텍스트 메뉴 등 다양한 방법의 기능을 컨트롤리스트 자체에서 제공드립니다.

별도의 버튼구성 없이도, 파일첨부 및 전송이 가능합니다.

그래프

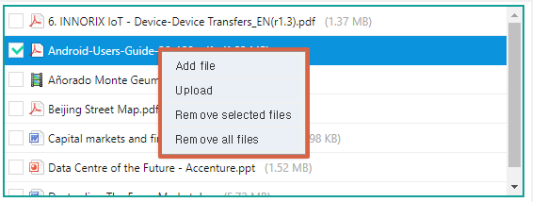
control.showGraph();

control.option.showGraph : true,



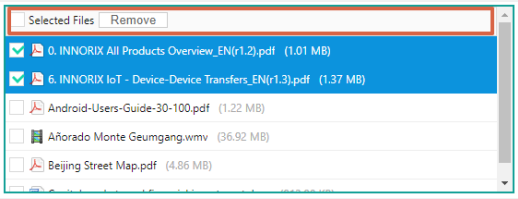
마우스 우클릭 컨텍스트 메뉴

control.option. useContextMenu : true,



리스트 헤더 메뉴

control.option. showFileListHeader : true,



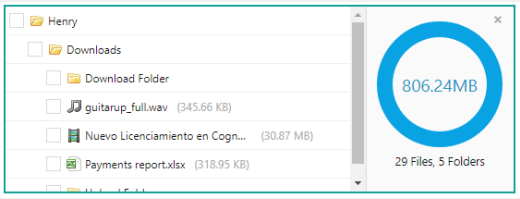
d. 폴더 구조 출력

폴더 첨부 시, 폴더 트리 구조를 출력할 수 있으며 삭제 및 이동 등의 편집이 가능합니다.

다운로드 또한 폴더구조를 구성하여, 폴더 째 다운로드를 지원합니다.

폴더 구조

control.option.folderIntact : true



2) 전송창

a. 전송 시작

업로드 또는 다운로드 버튼 없이도, 즉시 업로드 및 다운로드 동작을 진행할 수 있습니다.

e,g) 첨부 시 바로 전송 진행

```
control.on('afterAddFiles', function(p){ //컨트롤 리스트로 파일 추가 후의 이벤트
control.upload(); // 업로드
});
```

e,g) 파일 선택 시, 다운로드

```
control.on('onSelectRows', function(p) { // 파일 선택 시
control.downloadSelectedFiles(); // 선택파일 다운로드
});
```

e,g) 다운로드 시, 경로 선택 창 출력

```
// 다운로드 경로선택 창 출력
function download() {
control.setDownloadPath(function(response){ // 경로선택
        if (response.result==true){
                control.downloadSelectedFiles(); // 선택파일을 선택경로로 다운로드
        }
});
}
```

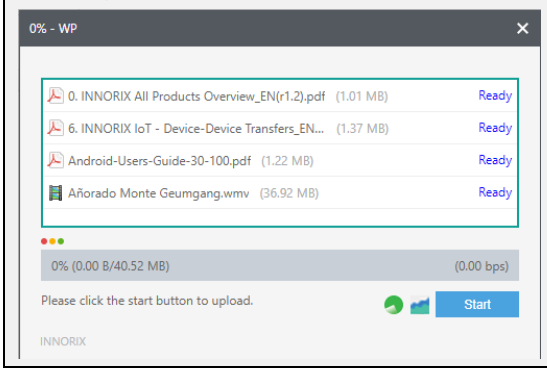
b. 리스트 전송창 모드

전송창에서 파일리스트를 출력하고, 전송 중인 파일들의 전송상태를 함께 표시할 수 있습니다.

리스트 전송창 모드

control.option.skin : "compact",

control.option.showTransferFileStatus : true,



3) iFrame

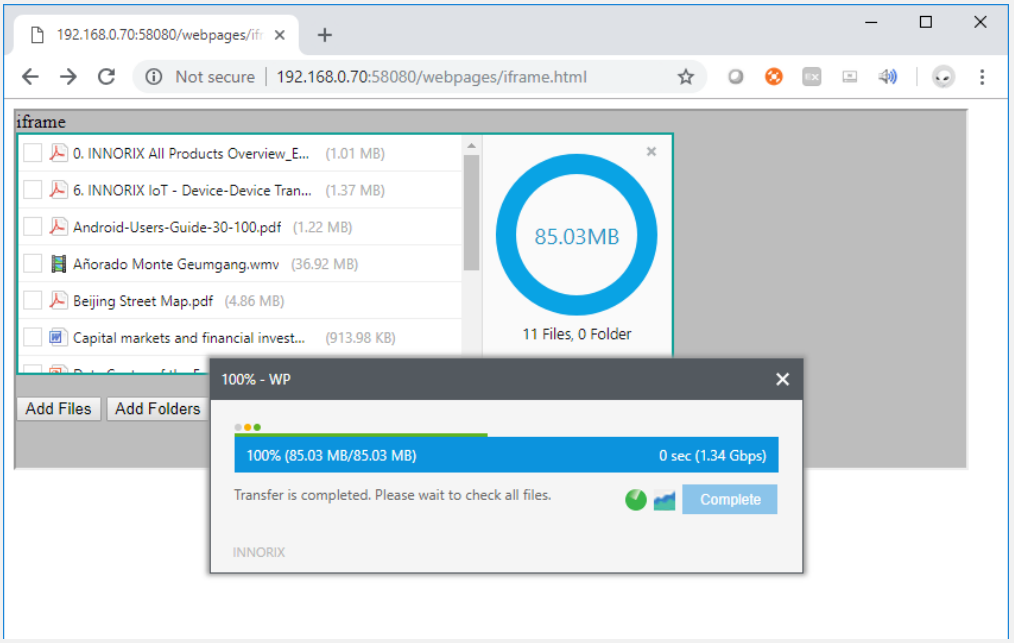
a. iframe 환경 구성

iframe 환경에서 프레임의 영역에 종속되지 않고 원하는 지점에서 전송창을 띄우고, 제어할 수 있습니다.

리스트 전송창 모드

control.option.iframeView : true,

control.option.iframeViewLocation: 'top',



B. 커스텀 페이지 구성

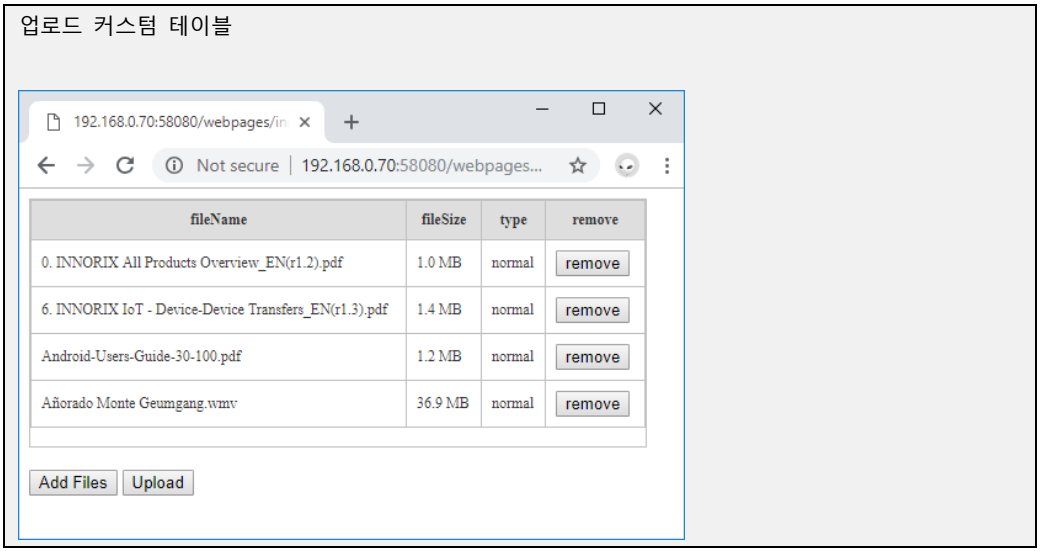
1) 커스텀 테이블

제공하는 기본 컨트롤리스트 형식이 아닌, 원하는 형태의 리스트스타일을 HTML객체를 통하여 자유롭게 구성이 가능합니다.

파일명, 파일사이즈와 같은 기본적인 정보 외에도 부가적인 정보를 함께 출력할 수 있습니다.

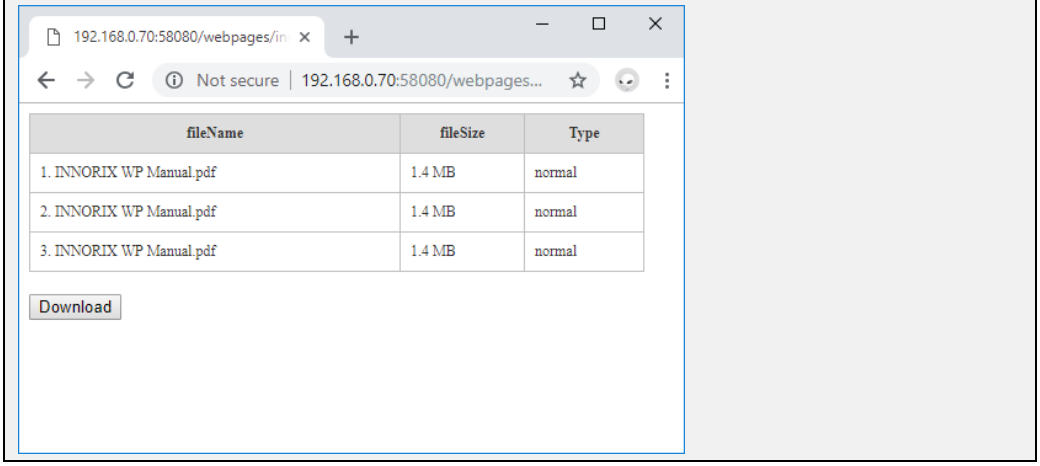
a. 커스텀 업로드 테이블

업로드 커스텀 테이블



b. 커스텀 다운로드 테이블

다운로드 커스텀 테이블



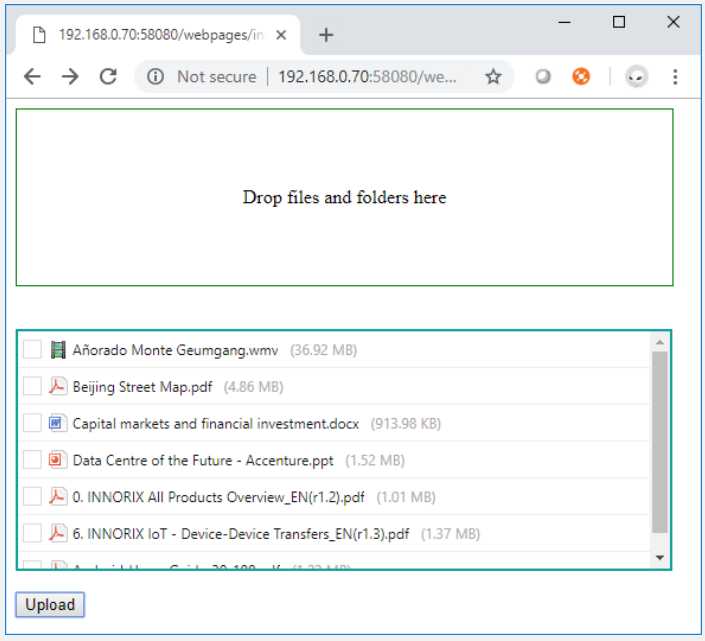
2) 커스텀 드롭존

원하는 지점에 파일첨부가 가능한 드래그 드롭존을 구성할 수 있으며, 컨트롤리스트에 제약 없이 구성이 가능합니다.

a. 커스텀 드롭존 설정

드래그 드롭존 설정

```
// 특정 html 객체를 파일추가용 DropZone 으로 활성
innoJquery("#dropZone").on({
"dragenter": function(innoJqueryevt) {
        control.setDropZone(innoJqueryevt, this);
}
});
```



3) 커스텀 에러

HTTP 상태에러 외의 시스템 구성과 맞지 않는 전송이 진행되는 경우, 커스텀 에러를 지정할 수 있으며, 에러코드와 에러타이틀, 에러메시지, 재전송여부에 대한 구성을 지원드립니다.

커스텀 에러 설정

```
InnorixCustomError customError= new InnorixCustomError(Response); //  커스텀 에러 지정
customError.set("1006", "PathTooLong", "The path is too long.", false);
customError.run(); // 커스텀 에러 실행
```

에러 발생 시 해당 파일 건너뛰기 설정

```
control.option. skipErrorFile: true, // 에러 발생 시 skip
```

에러 발생 시 재시도 및 전송창 종료 설정

```
customError.set("1006", "PathTooLong", "The path is too long.", false); //에러발생 시 재시도 여부
control.on('uploadError', function(p){ // 전송 중 에러발생 이벤트
        setTimeout(function(){
                control.closeTransferWindow(); // 전송창 닫음
        }, 3000);
}
```

4) 커스텀 밸류

서버에서 파일처리 시 임의의 데이터를 추가 또는 업데이트를 할 수 있도록 커스텀밸류 구성을 지원드립니다.

커스텀 밸류 설정

```
if (_action.equals("getFileInfo")){   //파일 별 전송 시작 지점
        uploader.setCustomValue("_test", _orig_filename + "_" + _filesize); // 커스텀 밸류 설정
}
```

5) 커스텀 포스트데이터

전송 시 파일 뿐만이 아닌, 임의의 데이터를 함께 전송하여 서버에서 처리할 수 있도록 구성이 가능합니다. 이러한 임의의 데이터는 한 전송 트랜젝션 당 또는 개별 파일마다 추가가 가능합니다.

포스트데이터 설정

```
var postObj = new Object(); // postdata 를 전달할 object 객체 생성
var fileId = "1234";
postObj._id = fileId; // object 에 각 id 할당
control.setPostData(postObj); // postdata 로 값 저장
```

파일당 포스트데이터 설정

```
var fileInfo = control.getAllFiles(); // 파일정보 추출
for (i=0; i<fileInfo.length; ++i){
        var postObj = new Object(); // postdata 를 전달할 object 객체 생성
        var fileId = fileInfo[i].id; // 각 파일 index 의 id 추출
        postObj._id = fileId; // object 에 각 id 할당
        control.setFilePostDataByIndex(i, postObj); // postdata 로 값 저장
}
```