

HTML5 웹 리포팅 솔루션의 리더

MYSUIT Report



개발 가이드

유비스톰 (주)

T 02.6959.7980 | F 02.2115.8077 | www.ubstorm.co.kr

목 차

1. Mysuit Report Architecture.....	3
1.1 Mysuit Report.....	3
2. Report API Guide	6
2.1 Mysuit Viewer 호출 가이드.....	6
2.1.1 개요.....	6
2.1.2 Mysuit Viewer 호출 샘플 소스	6
2.2 Mysuit MultiViewer 호출 가이드	9
2.2.1 개요.....	9
2.2.2 Mysuit MultiViewer 호출 샘플 소스.....	9
2.3 파일 다운로드 API 가이드.....	12
2.3.1 파일 다운로드 관련 Parameter.....	12
2.3.2 파일 다운로드 API 샘플 소스 [JavaScript].....	13
2.3.3 파일 다운로드 API 샘플 소스 [Java].....	15
2.4 뷰어 없이 PDF 출력 가이드.....	20
2.4.1 파라미터.....	20
2.4.2 뷰어 없이 PDF 출력 가이드 샘플 소스.....	21



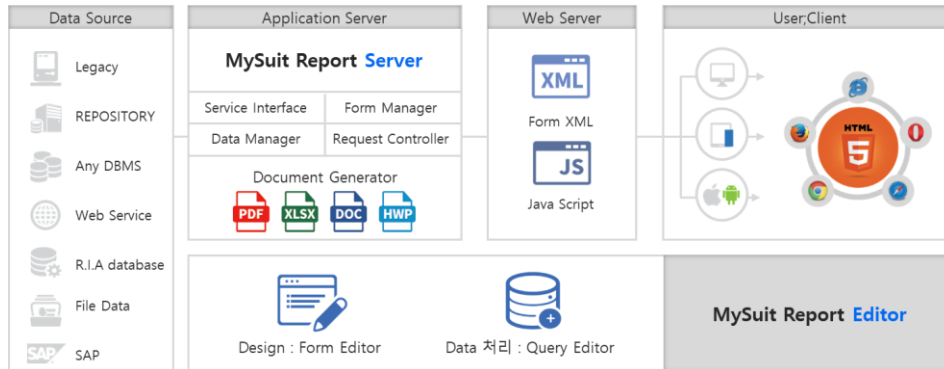
1. Mysuit Report Architecture

1.1 Mysuit Report

1. Mysuit Report Architecture

1.1 Mysuit Report

하기 그림과 같이 MySuit는 MySuit Server와 Editor, 그리고 Viewer의 3가지 모듈로 구성되어 있습니다.



■ Server

기능	연동 미들웨어
위치	WAS
역할	<ul style="list-style-type: none"> • xml Form 관리 • Java 기반 WAS 연동 • 데이터 압축 / 암호화 / 분할 전송 처리

■ Editor

기능	웹 리포트 개발 툴
이용 용도	<ul style="list-style-type: none"> • 템플릿 작성 • 전자문서 설계 및 개발 • 데이터 연동 • 미리 보기 / publishing • 시험 인쇄 / 배포

■ Viewer

기능	전자문서 뷰어
역할	<ul style="list-style-type: none"> • 리포트 조회, 출력 • 웹 페이지 연동 • Office / PDF 변환 • 사용자 별 기능 제어 - 메모 / 형광 펜 등 2차 저작

MySuit Server

표준Java 기반의 라이브러리 형태로 표준적인 웹 기반 환경하에서 다양하게 구성이 가능한 웹 리포팅 서버입니다. 표준적인 웹 기반 환경이면 어떠한 경우든지 다양하게 구성 및 적용이 가능한 구조를 보유하고 있으며 MySuit Server는 Server(Business Logic)와 Client(Presentation Logic)간 분산 처리로 다중 사용자 환경 및 대용량 웹 리포팅 대응을 위한 기능 등 어떠한 요구에도 대처가 가능한 표준적이고 탄력적인 서버 시스템을 제공합니다. (MySuit Server Manual: UB- SRV 참조)

■ MySuit Editor

리포트 개발 툴인 MySuit Editor는 빠른 개발 퍼포먼스를 위한 리포트 에디터입니다.

리포트 개발, Query 작성, 데이터 연계, 게시 등 모든 기능이 온라인에서 실시간 관리 및 제어가 가능하며 업로드 및 설정이 필요없이 클릭 한번으로 자동 게시되는 보고서 퍼블리싱 인터페이스를 제공합니다.

■ MySuit Viewer

MySuit HTML5 Viewer는 순수 웹 기반으로 모듈의 다운로드 / 설치 없이 지원되는 다양한 리포팅 뷰어 기능을 제공합니다.

리포트 출력 외에 오피스, 한글, PDF 등 문서로 리포트를 다운로드 받을 수 있으며 사용자를 위한 문서내 Text 검색, 형광 펜 및 메모 삽입 기능 등을 제공합니다.



2. Report API Guide

- 2.1 Mysuit Viewer 호출 가이드
- 2.2 Mysuit MultiViewer 호출 가이드
- 2.3 파일 다운로드 가이드
- 2.4 뷰어 없이 출력 가이드

2. Report API Guide

2.1 Mysuit Viewer 호출 가이드

2.1.1 개요

해당 가이드 문서는 사용중인 application에서 Json 형태의 Data를 Mysuit로 전달하여 표현하는 가이드 문서입니다.

2.1.2 Mysuit Viewer 호출 관련 파라미터

KEY	VALUE	Default	Desc
accesskey	KEY 값	고정필수값	리포트에 접속할 수 있는 접속키
saasDivision	T, O	O	개발(T) 혹은 운영(O)의 서식을 불러오는 값
magellanCommon Doc	Y		공통서식 여부를 결정하는 값

2.1.3 Mysuit Viewer 호출 샘플 소스

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<script type="text/javascript">

var gUrl = "http://localhost:8080";

// 싱글 레포트 호출
function fn_reportCall() {

    var objFormData = new Object();
    objFormData.projectName = "project";
    objFormData.formName = "report1";

    var dataset_0 = [
        {"no":1,"name":"홍길동","position":"사장","addr":"서울시 성동구 성수일로 251"},
        {"no":2,"name":"김철수","position":"이사","addr":"서울시 성동구 성수일로 252"},
        {"no":3,"name":"김영희","position":"상무","addr":"서울시 성동구 성수일로 253"},
    ]
}
```

```
{ "no":4, "name": "이영신", "position": "부장", "addr": "서울시 성동구 성수일로 254"},
{ "no":5, "name": "김현석", "position": "팀장", "addr": "서울시 성동구 성수일로 255"},
{ "no":6, "name": "김현우", "position": "과장", "addr": "서울시 성동구 성수일로 256"},
{ "no":7, "name": "강성진", "position": "사원", "addr": "서울시 성동구 성수일로 257"}
];

var objDataset = new Object();
objDataset.dataset_0 = JSON.stringify(dataset_0);

var objParam = new Object();
objParam.Key_101 = "Test parameter data";
objParam.accessKey = ""; // (필수) 리포트 접속 키값
objParam.saasDivision = ""; // T:Test(개발) O: Operation(운영)
objParam.magellanCommonDoc = ""; // Y:공통서식 여부

objFormData.datasetList = objDataset;
objFormData.paramList = objParam;

gfn_reportCall(objFormData, gUrl + "/MYSUIT/UView5/index.jsp", "if_report"); //
iframe 으로 호출
}

function gfn_reportCall(_objFormData, _url, _iframeName ) {
for (var datasetValue in _objFormData.datasetList) {
_objFormData[datasetValue] =
encodeURIComponent(_objFormData.datasetList[datasetValue]);
}
for (var paramValue in _objFormData.paramList) {
_objFormData[paramValue] = _objFormData.paramList[paramValue];
}

var form = document.createElement("form");

form.setAttribute("method", "post");
form.setAttribute("action", _url);

for (var i in _objFormData) {
if (_objFormData.hasOwnProperty(i)) {
var param = document.createElement('input');
param.type = 'hidden';
param.name = i;
param.value = encodeURIComponent( _objFormData[i] );
form.appendChild(param);
}
}
}
```



```
if(_iframeName == undefined || _iframeName == null) {
    var d = new Date();
    var n = d.getTime();
    var name = "UBF_" + n;
    var windowoption = 'location=0,
directories=0,resizable=0,status=0,toolbar=0,menubar=0, width=' + screen.width +
',height=' + screen.height + ',left=0, top=0,scrollbars=0';
    form.target = name;
    window.open("", name, windowoption);
}else {
    form.target = _iframeName;
}

document.body.appendChild(form);
form.submit();
document.body.removeChild(form);
}
</script>
</head>
<body>
<button onclick="fn_reportCall()">싱글 레포트 호출</button>
<iframe id="if_report" name="if_report" style="width:1000px;
height:500px;"></iframe>
</body>
</html>
```

2.2 Mysuit MultiViewer 호출 가이드

2.2.1 개요

해당 가이드 문서는 사용중인 application에서 다중의 Mysuit 서식을 한 개의 Viewer로 호출하는 가이드 문서입니다.

2.2.2 Mysuit MultiViewer 호출 샘플 소스

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>MultiopenViewer</title>
<script type="text/javascript">

var gUrl = "http://localhost:8080";

//멀티 레포트 호출
function fn_reportCall_multi() {

    var objMultiData = new Object();
    var arrParamList = new Array();

    var objFormData = new Object();
    objFormData.projectName = "project";
    objFormData.formName    = "report1";

    var dataset_0 = [{"no":1,"nm":"홍길동","position":"사장","addr":"서울시 성동구
성수일로 251"}, {"no":2,"nm":"김철수","position":"이사","addr":"서울시 성동구
성수일로 252"}, {"no":3,"nm":"김영희","position":"상무","addr":"서울시 성동구
성수일로 253"}];

    var objParam    = new Object();
    objParam.dataset_0 = JSON.stringify(dataset_0);
    objParam.Key_101 = "Test parameter data";

    objFormData.parameter = objParam;
    arrParamList.push(objFormData);

    var objFormData = new Object();
    objFormData.projectName = "project";
    objFormData.formName    = "report2";

    var dataset_0 = [{"no":1,"nm":"홍길동","position":"사장","addr":"서울시 성동구
성수일로 251"}, {"no":2,"nm":"김철수","position":"이사","addr":"서울시 성동구
```

```
성수일로 252"}, {"no":3, "nm":"김영희", "position":"상무", "addr":"서울시 성동구  
성수일로 253"}]]];  
  
var objParam = new Object();  
objParam.dataset_0 = JSON.stringify(dataset_0);  
objParam.Key_101 = "Test parameter data";  
  
objFormData.parameter = objParam;  
arrParamList.push(objFormData);  
  
objMultiData.UB_FORMLIST_INFO  
= encodeURIComponent( JSON.stringify(arrParamList) );  
objMultiData.accessKey = ""; // (필수) 리포트 접속 키값  
objMultiData.saasDivision = ""; // T:Test(개발) O: Operation(운영)  
objMultiData.magellanCommonDoc = ""; // Y:공통서식 여부  
  
gfn_reportCall(objMultiData, gUrl + "/MYSUIT/UView5/index.jsp", "if_report" );  
// iframe 으로 호출  
}  
  
function gfn_reportCall(_objFormData, _url, _iframeName ) {  
  
for (var datasetValue in _objFormData.datasetList) {  
    _objFormData[datasetValue] =  
encodeURIComponent(_objFormData.datasetList[datasetValue]);  
}  
  
for (var paramValue in _objFormData.paramList) {  
    _objFormData[paramValue] = _objFormData.paramList[paramValue];  
}  
  
var form = document.createElement("form");  
  
form.setAttribute("method", "post");  
form.setAttribute("action", _url);  
  
for (var i in _objFormData) {  
    if (_objFormData.hasOwnProperty(i)) {  
        var param = document.createElement('input');  
        param.type = 'hidden';  
        param.name = i;  
        param.value = encodeURIComponent( _objFormData[i] );  
        form.appendChild(param);  
    }  
}  
  
if(_iframeName == undefined || _iframeName == null) {  
    var d = new Date();
```

```
var n = d.getTime();
var name = "UBF_" + n;
var windowoption = 'location=0,
directories=0,resizable=0,status=0,toolbar=0,menubar=0, width=' + screen.width +
',height=' + screen.height + ',left=0, top=0,scrollbars=0';
form.target = name;
window.open("", name, windowoption);
}else {
    form.target = _iframeName;
}

document.body.appendChild(form);
form.submit();
document.body.removeChild(form);
}

</script>
</head>
<body>
<input type="button" onclick="javascript:fn_reportCall_multi();" value="Multi Form
Viewer Open">

<iframe id="if_report" name="if_report" style="width:1000px;
height:500px;"></iframe>
</body>
</html>
```

2.3 파일 다운로드 API 가이드

2.3.1 파일 다운로드 관련 Parameter

UBIFORM Editor로 저작한 서식을 office 파일 및 한글 파일 등으로 서버에 내려 받는 API입니다.

▶ 서비스 URL

{MYSUIT Report URL}/ubiform.do

▶ Method

exportServerSide

■ Parameter

KEY	VALUE	Default	Desc
METHOD_NAME	exportServerSide	고정필수값	파일 내보내기 API 명칭
CALL	VIEWER5	고정필수값	파일 내보내기 시 고정 필수 값
FILE_TYPE	exec	고정필수값	파일 내보내기 시 고정 필수 값
projectName	프로젝트명	필수값	서식의 프로젝트명
formName	서식명	필수값	서식명
UBPARAMS	JSON 형식		서식의 파라미터
UB_EXPORT_FILE_PATH	파일 저장 경로		파일을 저장할 서버 경로
UB_EXPORT_FILE_NAME	파일 명칭		파일을 저장할 명칭
UB_EXPORT_FILE_TYPE	파일 타입	필수값	파일 저장 타입 XLS, XLSX, DOC, DOCX, PPT, PDF, HTML, HWP, PNG, GIF, JPG, TXT, TEXT, TIF, TIFF
UB_FORMLIST_INFO		필수값	여러 서식을 Viewer로 호출 시 서식에 대한 정보를 설정하는 파라미터
EXCEL_OPTION	NORMAL DATA_ONLY BAND	NORMAL	저장 파일 타입이 XLS, XLSX 일때 작동 - NORMAL : 페이지 별로 다운로드 - DATA_ONLY : DataSet 별로 데이터만 다운로드 - BAND : 페이지 구분없이 밴드기준으로 다운로드

KEY	VALUE	Default	Desc
EXCEL_PASSWORD	문자열		저장 파일 타입이 XLS, XLSX 일때 작동 저장되는 파일에 대한 암호 설정
WORD_PASSWORD	문자열		저장 파일 타입이 DOC, DOCX일때 작동 저장되는 파일에 대한 암호 설정
PPT_PASSWORD	문자열		저장 파일 타입이 PPT일때 작동 저장되는 파일에 대한 암호 설정
PDF_PASSWORD	문자열		저장 파일 타입이 PDF일때 작동 저장되는 파일에 대한 암호 설정
IMG_SAVEAS_ONE_FILE	boolean	false	저장 파일 타입이 PNG, GIF, JPG일때 작동 여러 페이지의 이미지를 하나의 이미지 파일로 생성하는 옵션
IMG_SAVEAS_ZIP_FILE	Boolean	false	저장 파일 타입이 PNG, GIF, JPG일때 작동 여러 페이지의 이미지를 ZIP 파일로 묶어 저장되는 기능 ※ IMG_SAVEAS_ONE_FILE 옵션 보다 IMG_SAVEAS_ZIP_FILE 값 우선적용

2.3.2 파일 다운로드 API 샘플 소스 [JavaScript]

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="shortcut icon" href="#">
<title></title>
<script type="text/javascript">

var gUrl = "http://localhost:8180";

//파일 다운로드 (단건, 다건);
function fn_exportFile() {
    var objMultiData = new Object();
    var arrParamList = new Array();

    var objFormData = new Object();
    objFormData.projectName = "sample";
    objFormData.formName = "sample";

```

```

var objParam = new Object();
var dataset_0 = [{"no":1,"nm":"홍길동","position":"사장","addr":"서울시 성동구
성수일로 251"}, {"no":2,"nm":"김철수","position":"이사","addr":"서울시 성동구
성수일로 252"}, {"no":3,"nm":"김영희","position":"상무","addr":"서울시 성동구
성수일로 253"}, {"no":4,"nm":"이영신","position":"부장","addr":"서울시 성동구
성수일로 254"}, {"no":5,"nm":"김현석","position":"팀장","addr":"서울시 성동구
성수일로 255"}, {"no":6,"nm":"김현우","position":"과장","addr":"서울시 성동구
성수일로 256"}, {"no":7,"nm":"강성진","position":"사원","addr":"서울시 성동구
성수일로 257"}];

objParam.dataset_0 = encodeURIComponent(JSON.stringify(dataset_0));
objParam.Key_101 = "Test parameter data";

objFormData.parameter = objParam;

arrParamList.push(objFormData);

objMultiData = {METHOD_NAME:"exportServerSide",CALL:"VIEWER5",FILE_TYPE:"exec"};
objMultiData.EXPORT_RESULT_TYPE = "FILE";           // FILE : Stream
objMultiData.UB_EXPORT_FILE_TYPE = "PDF";           // 파일 확장자
objMultiData.MULTI_FORM_TYPE = "M";                 // 멀티여부 필수 (M : 하나의
파일로 생성 , S : 각각의 파일로 생성)
objMultiData.UB_FORMLIST_INFO = JSON.stringify(arrParamList); // 멀티 레포트
호출 파라미터
objMultiData.accessKey = "";                         // (필수) 리포트 접속 키값
objMultiData.saasDivision = "";                     // T:Test(개발) O: Operation(운영)
objMultiData.magellanCommonDoc = "";                 // Y:공통서식 여부

gfn_exportServerSide(objMultiData, gUrl + "/MYSUIT/ubiform.do");
}

function gfn_exportServerSide(_objFormData, _url ) {

    for (var datasetValue in _objFormData.datasetList) {
        _objFormData[datasetValue] =
encodeURIComponent(_objFormData.datasetList[datasetValue]);
    }

    for (var paramValue in _objFormData.paramList) {
        _objFormData[paramValue] = _objFormData.paramList[paramValue];
    }

    var form = document.createElement("form");

    form.setAttribute("method", "post");
    form.setAttribute("action", _url);

```

```
        for (var i in _objFormData) {
            if (_objFormData.hasOwnProperty(i)) {
                var param = document.createElement('input');
                param.type = 'hidden';
                param.name = i;
                param.value = encodeURIComponent( _objFormData[i] );
                form.appendChild(param);
            }
        }

        document.body.appendChild(form);
        form.submit();
        document.body.removeChild(form);
    }
</script>

</head>

<body>

<p> - MYSUIT Report - </p>

<div>
    <button onclick="fn_exportFile()">파일 다운로드</button>
</div>
</body>
</html>
```

2.3.3 파일 다운로드 API 샘플 소스 [Java]

```
package com;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStream;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLDecoder;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import java.util.List;

import org.apache.http.HttpEntity;
import org.apache.http.HttpResponse;
import org.apache.http.NameValuePair;
import org.apache.http.client.HttpClient;
```



```
import org.apache.http.client.entity.UrlEncodedFormEntity;
import org.apache.http.client.methods.HttpPost;
import org.apache.http.impl.client.HttpClientBuilder;
import org.apache.http.message.BasicNameValuePair;
import org.json.simple.JSONArray;
import org.json.simple.JSONObject;
import org.springframework.web.servlet.ModelAndView;

import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;

public class ExportFile {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            ModelAndView mnv = new ModelAndView("jsonView");

            ObjectMapper jsonSring = new ObjectMapper();
            String sUrl = "http://localhost:8080/MYSUIT/ubiform.do";

            List<HashMap<String, Object>> arrParamList = new
ArrayList<HashMap<String, Object>>();
            HashMap<String, Object> objFormInfo = new HashMap<String, Object>();
            objFormInfo.put("projectName" , "sample");
            objFormInfo.put("formName" , "sample");
            HashMap<String, String> objParam = new HashMap<String, String>();
            objParam.put("Key_101" , "Test parameter data");

            JSONArray datasetList = new JSONArray();
            datasetList = sampleDataset();

            objParam.put("dataset_0",
URLEncoder.encode(datasetList.toJSONString(), "UTF-8") );

            objFormInfo.put("parameter" , objParam);
            arrParamList.add(0, objFormInfo);

            HashMap<String, String> paramList = new HashMap<String, String>();
            paramList.put("METHOD_NAME" , "exportServerSide");
            paramList.put("CALL" , "VIEWER5");
            paramList.put("FILE_TYPE" , "exec");
            paramList.put("MULTI_FORM_TYPE" , "M");
            paramList.put("UB_EXPORT_FILE_TYPE" , "PDF");
            paramList.put("UB_FORMLIST_INFO" , URLEncoder.encode(jsonSring.writeValueAsString(arrParamList), "UTF-8") );
            paramList.put("accessKey" , ""); // (필수) 리포트 접속 키값
            paramList.put("saasDivision" , ""); // T:Test(개발), 0:
Operation(운영)
```

```

        paramList.put("magellanCommonDoc" , ""); //Y: 공통서식 여부

        // return type : BASE 64 (파일생성과 같이 사용가능)
        paramList.put("RTN_INCLUDE_B64" , "true");

        // return type : 파일생성
        paramList.put("UB_EXPORT_FILE_PATH" , "D:/download/");
        //paramList.put("UB_EXPORT_FILE_NAME" , "pdfFile"); // 주석인 경우
파일명:time

        //paramList.put("EXPORT_RESULT_TYPE" , "FILE"); // binary return

        //UB_DOCUMENT_DATA = base64 ubjf data
        //paramList.put("UB_DOCUMENT_DATA" , "Z3xSqRpnwdEYPYmEjqzq....");

        HashMap<String, Object> ubRtnMap = ubExportServerSide(paramList , sUrl);

        HashMap<String, Object> ubRtnMapResult = (HashMap<String, Object>)
ubRtnMap.get("Result");
        HashMap<String, Object> ubRtnMapData = (HashMap<String, Object>)
ubRtnMap.get("Data");

        System.out.println("ubRtnMapResult -----> " + ubRtnMapResult);
        System.out.println("ubRtnMapData -----> " + ubRtnMapData);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

public static JSONArray sampleDataset() {
    JSONArray jsonArray = new JSONArray();
    JSONObject jsonObj = new JSONObject();

    jsonObj = new JSONObject();
    jsonObj.put("no", "1");
    jsonObj.put("nm", "홍길동");
    jsonObj.put("position", "리복(Reebok);");
    jsonObj.put("addr", "0083200");
    jsonArray.add(jsonObj);

    jsonObj = new JSONObject();
    jsonObj.put("no", "2");
    jsonObj.put("nm", "홍길동 2");
    jsonObj.put("position", "리복(Reebok);");
    jsonObj.put("addr", "0083200");
    jsonArray.add(jsonObj);

    return jsonArray;
}

```

```
}

@SuppressWarnings("unchecked")
public static HashMap<String, Object> ubExportServerSide(HashMap<String, String>
_param ,String _url) throws UnsupportedOperationException
{

    HashMap<String, Object> returnMap = new HashMap<String, Object>();

    HttpPost postRequest = new HttpPost(_url);
    List<NameValuePair> nameValuePairs = new ArrayList<>();

    if( _param != null ) {
        for(String _keySet : _param.keySet()) {
            String _value = _param.get(_keySet);
            nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair(_keySet,_value));
        }
    }

    postRequest.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(nameValuePairs));

    HttpClient httpclient = null;
    HttpClientBuilder httpBuilder = HttpClientBuilder.create();

    try {

        httpBuilder.setUserAgent("UBIFORM");
        httpclient = httpBuilder.build();

        HttpResponse response = httpclient.execute(postRequest);
        HttpEntity entity = response.getEntity();

        if (entity != null) {
            InputStream inputStream = entity.getContent();

            InputStreamReader inputR = new InputStreamReader(inputStream , "UTF-
8");

            BufferedReader resultBuf = new BufferedReader(inputR);

            String sUbRtn = "";
            String sRtn  = "";

            while(true)
            {
                sUbRtn = resultBuf.readLine();
                if( sUbRtn == null) break;

                sRtn = URLDecoder.decode(sUbRtn, "UTF-8");
            }
        }
    }
}
```

```
    }

    //Gson lib 사용
    //Gson gson = new Gson();
    //returnMap = gson.fromJson(sRtn, new TypeToken<HashMap<String,
Object>>() {}>.getType());

    //jackson lib 사용
    ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();
    returnMap = objectMapper.readValue(sRtn, HashMap.class);

    System.out.println("");
}
}catch(Exception e) {
    e.printStackTrace();
}finally {
    postRequest.abort();
    httpClient = null;
    httpBuilder = null;
}

return returnMap;
}
}
```

2.4 뷰어 없이 PDF 출력 가이드

Application에서 UBIFORM Viewer를 띄우지 않고 문서를 출력할 수 있는 API입니다.

2.4.1 파라미터

▶ 서비스 URL

{UBIFORM Report URL}/ubiform.do

▶ Method

exportServerSide

KEY	VALUE	Default	Desc
METHOD_NAME	exportServerSide	고정값	호출 메소드 명
CALL	VIEWER5	고정값	요청 클라이언트 구분
FILE_TYPE	exec	고정값	요청 패킷 타입
FILE_NAME	Mview.ubx	고정값	서식 폴더 내의 ubx 명
EXPORT_RESULT_TYPE	PRINT	고정값	API 수행 후 결과값의 타입을 설정하는 파라미터
UB_EXPORT_FILE_TYPE	PRINT	고정값	저장할 파일 타입을 설정하는 파라미터
CIRCULATION	1	필수값	부수(페이지 수)를 지정하는 파라미터
UB_FORMLIST_INFO	JSON 문자열	필수값	서식에 대한 정보를 설정하는 파라미터

2.4.2 뷰어 없이 PDF 출력 가이드 샘플 소스

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
import="java.util.*" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Export PDF Sample</title>

<script src="//code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">

var gUrl = "http://localhost:8180"
//PDF 출력
function fn_pdf_Print() {
    var objMultiData = new Object();
    var arrParamList = new Array();

    var objFormData = new Object();
    objFormData.projectName = "sample";
    objFormData.formName = "sample";

    var objParam = new Object();
    var dataset_0 = [{"no":1,"nm":"홍길동","position":"사장","addr":"서울시 성동구
성수일로 251"}, {"no":2,"nm":"김철수","position":"이사","addr":"서울시 성동구
성수일로 252"}, {"no":3,"nm":"김영희","position":"상무","addr":"서울시 성동구
성수일로 253"}];

    objParam.dataset_0 = JSON.stringify(dataset_0);
    objParam.Key_101 = "Test parameter data";

    objFormData.parameter = objParam;
    arrParamList.push(objFormData);

    objMultiData = {METHOD_NAME:"exportServerSide",CALL:"VIEWER5",FILE_TYPE:"exec"};
    objMultiData.EXPORT_RESULT_TYPE = "PRINT"; // (필수) return type
    objMultiData.UB_EXPORT_FILE_TYPE = "PRINT"; // (필수) 파일 확장자
    objMultiData.MULTI_FORM_TYPE = "M"; // (필수) 멀티여부
    objMultiData.UB_FORMLIST_INFO = JSON.stringify(arrParamList); // 멀티 레포트
호출 파라미터
    objMultiData.accessKey = ""; // (필수) 리포트 접속 키값
    objMultiData.saasDivision = "T"; // T:Test(개발) O: Operation(운영)
    objMultiData.magellanCommonDoc="Y"; // Y:공통서식 여부

    gfn_pdf_Print(objMultiData, gUrl + "/MYSUIT/ubiform.do");
}
```

```
function gfn_pdf_Print(_objFormData, _url ) {
    /* !! application 과 MYSUIT 의 도메인이 다른경우 MYSUIT 서버에 크로스도메인 허용
    설정해야함 */

    for (var datasetValue in _objFormData.datasetList) {
        _objFormData[datasetValue] =
        encodeURIComponent(_objFormData.datasetList[datasetValue]);
    }

    for (var paramValue in _objFormData.paramList) {
        _objFormData[paramValue] = _objFormData.paramList[paramValue];
    }

    var form = document.createElement("form");

    form.setAttribute("method", "post");
    form.setAttribute("action", _url);

    for (var i in _objFormData) {
        if (_objFormData.hasOwnProperty(i)) {
            var param = document.createElement('input');
            param.type = 'hidden';
            param.name = i;
            param.value = encodeURIComponent( _objFormData[i] );
            form.appendChild(param);
        }
    }

    document.body.appendChild(form);
    form.setAttribute("target", "pdfIframe");
    fn_makePrintTargetFrame("pdfIframe");

    form.submit();

    document.body.removeChild(form);
}

function fn_makePrintTargetFrame(_targetName) {
    var iframe;

    if(document.getElementById(_targetName) == null) {
        iframe = document.createElement('iframe');
        iframe.setAttribute('name', _targetName);
        iframe.setAttribute('title', "PRINT_IFRAME");
        iframe.style.display = 'none';

        document.body.appendChild(iframe);
    }
}
```

```
    }else {  
        iframe = document.getElementById(_targetName);  
    }  
  
    iframe.onload = function() {  
        var win = iframe.contentWindow;  
  
        win.focus();  
        win.print();  
    }  
  
    return iframe;  
}  
  
</script>  
</head>  
<body>  
    <button onclick="fn_pdf_Print()">PDF 출력</button>  
</body>  
</html>
```