A Leader of Enterprise e-Business Solution

	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
	 				•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				 				•		•	•	•	•		•	• •		• •			•	•	•		•					•						4
	 												•				•	•				 									•			• •		• •							•											4
 •	 				•			•			•		•		•	•	•				• •	 				•		•	•	•	•	•		•	• •	• •			•				•					•						6

		 	. 7
	 	 	. 8
PC	 	 	11
PC	 	 	26

29	• • •	• •	• •	•	• •	• •	•	•	• •	•	• •	•	•	 •	•	• •	•	 •	•	 •	•	• •	• •	•	•	•	• •	•			
30							•••			•				• •				 		 •											
31							• •			•		•						 	•	 •						•			•		
48																		 		 											

					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	• •			•	•	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	55
		•			•		•	•					•	•		• •		•		•	•		•		•	•		•	•	•			•	• •		•	•	•			•	•			•		56
 •		•	•		•		•						•					•			• •		•		•	•				•		•	•					• •				•		•			58

.

•

•

•

Appendix 1.				79
		(v	viewer)	81
			(connection)	
	CSV		(csv)	
		(e	xport)	
		(e	xcel)	101
		(global)		104
	HDM		(hdm)	105
	HTML	(h	.tml)	105
			(hml)	106
			(information)	106
	JPEG		(jpg)	107
			(memo)	108
		(ODI)	(odi)	110
	OZD		(ozd)	113
	PDF		(pdf)	113
	PPT		(ppt)	115
		(print)		115
	SVG		(svg)	119
			(text)	119
	TIFF		(tiff)	121
		(t	oolbar)	122
	WORD		(word)	128
		(repository_agent)	128
Appendix 2.		가		131
Appendix 3.				137
.				
Appendix 4.				141

A Leader of Enterprise e-Business Solution



본 매뉴얼은 오즈 뷰어 설치 및 사용법과 사용자 프로그램에서 오즈 뷰어 호출시 사 용 가능한 애플릿 패러미터 및 오즈 뷰어 라이브러리 함수의 활용 방법에 대해 상세 히 설명합니다.

본 매뉴얼의 구성과 각 장의 내용은 다음과 같습니다.

오즈 뷰어 설치 및 제거

오즈 뷰어가 사용자 PC에 자동 설치될 수 있도록 오즈 뷰어 원본 파일들을 웹 서버상에 설치하고 설정하는 방법을 설명합니다.

오즈 뷰어 윈도우

오즈 뷰어의 사용자 인터페이스, 각종 메뉴 및 아이콘의 용도와 사용법을 구체 적으로 설명합니다.

오즈 뷰어 활용

사용자 웹 프로그램에서 오즈 뷰어 호출 방법과 주요 활용 옵션에 대해 설명합니다.

오즈 뷰어 호출 옵션

오즈 뷰어 호출 옵션들을 표로 정리하여 상세히 설명합니다.

언어 코드와 국가 코드표

오즈 뷰어 설치 또는 실행시에 발생하는 에러 메시지를 작성해 놓은 파일명에 사용되는 언어 코드와 국가 코드를 설명합니다.

제약 사항

오즈 뷰어의 제약 사항을 설명합니다.

오즈 리포트 뷰어 패러미터 리스트

오즈 리포트 뷰어 패러미터 전체 리스트와 ActiveX 또는 Applet 뷰어에서 지원 되는지 여부를 표로 설명합니다.

오즈 리포트 뷰어 매뉴얼

보고서 개발자와 웹 애플리케이션 개발자, 시스템 관리자가 알아야 할 내용을 전달하 기 위해 다음과 같은 매뉴얼을 제공합니다.

구 분	구 성 내 용
Getting Started	오즈 소개와 간단한 보고서 작성을 통해 오즈의 개념을 설명합니다.
설치 가이드	오즈 제품을 설치하는 방법에 대해 자세히 설명합니다.
오즈 쿼리 디자이너 사용자 매뉴얼	오즈 쿼리 디자이너를 이용해 데이터셋 정보를 작성하는 방법을 자세히 설명합니다.
오즈 리포트 디자이너 사용자 레퍼런스	오즈 디자이너의 각 컴포넌트를 자세히 설명합니다.
오즈 리포트 디자이너 사용자 매뉴얼	보고서 작성 방법과 디자이너 사용 방법, 작성된 보고서 를 웹에 배포하는 방법을 설명합니다.
오즈 리포트 뷰어 매뉴얼	웹에 배포한 보고서가 사용자 애플리케이션과 연동할 수 있도록 다양한 옵션을 설명합니다.
오즈 엔터프라이즈 서버 관리자 매뉴얼	서버 관리자가 오즈 서버를 효율적으로 관리할 수 있도 록 오즈 서버의 설치 및 관리·운영 방법을 설명합니다.
오즈 엔터프라이즈 서버 WAS 설치매뉴얼	오즈 엔터프라이즈 서버와 웹 애플리케이션 서버와의 연 동 방법을 설명합니다.
API 활용 매뉴얼	오즈 제품에서 사용하는 서버 API, UDS, USL, 뷰어 API 등 사용자 애플리케이션에서 직접 제어할 수 있는 API(Application Program Interface)에 대해 설명합니다.
에러 메시지 레퍼런스	오즈 제품에서 보여지는 에러 메시지를 자세히 설명합니 다.
유틸리티 가이드	오즈 제품과 함께 제공되는 각종 유틸리티 프로그램에 대해 자세히 설명합니다.
스크립트 가이드	오즈에서 제공하는 스크립트의 문법과 그 활용 방법에 대해 자세히 설명합니다.

A Leader of Enterprise e-Business Solution OZ



오즈 리포트 뷰어 매뉴얼

ActiveX 형식의 오즈 뷰어 파일을 웹 브라우저와 ZTransfer를 통해 최종 사용자가 다 운로드 받을 수 있도록 웹 서버의 특정 디렉토리에 설치되어 있어야 합니다. Unix 및 Windows 환경에서 웹서버에 오즈 뷰어를 설치하기 위해서는 "오즈 설치 가이드"를 참조하시기 바랍니다.

웹서버에 오즈 뷰어가 설치되면 다음과 같은 파일들이 생성됩니다.

	파일 익스포트 DLL	_ 라이브러리 zip 파일
ozrovnort zin	ozexcel30.dll	엑셀 라이브러리
ozrezport.zip	ozjpdf417.dll	2차원 바코드 모듈 라이브러리
	ozpdf30.dll	PDF 라이브러리
	도움말 라이브러리	zip 파일
ozrheln zin	help.conf	도움말 설정 파일
02111610.210	OZReportViewerh	비신 드승마 피어
	elp.chm	ㅠ이 도움을 파일
	뷰어 리소스 DLL a	라이브러리 및 XML 파일
	chartres_언어명_	차트 런타일 모듈 선택 리소스
	국가명.xml	ex) chartres_ko_KR.xml
	ozlang_언어명_	뷰어 리소스
	국가명. dll	ex) ozlang_ko_kr.dll
	viewer_error_msg	불어 에러 발생지 코드병 메시지 리소스
ozrresource.zip	_언어명_국가	
0	명.xml	
	viewer_server_err	서버 에러 박색지 코드벽 메시지 리소스
	or_msg_언어명_	ex) viewer server error msg ko KR xml
	국가명.xml	
	viewer_string_res	프로그래스바에 표시되는 메시지 리소스
	ource_언어명_국	
	가명.xml	oxy viewor_atting_resource_ko_kt.xtm
ozrviewer.zip	오즈 뷰어의 실행	파일과 필수 DLL 라이브러리 zip 파일

[Viewer] 폴더의 파일 목록

	ozcreport31.dll	메인 모듈 및 컴포넌트 라이브러리
	ozcviewer.exe	ActiveX 실행 프로그램
	OZdefUSLCLIEN	비의 관련 머니
	T30.dll	USL 20 DEL
	ActiveX United Cor	ntrol zip 파일
oziviewerocx.zip	ozcuviewer.ocx	ActiveX United Control
ozsystom zin	Microsoft Layer of l	Jnicode 라이브러리 zip 파일
02System.zip	unicows.dll	Microsoft Layer of Unicode 라이브러리
ozrviewer.idf	뷰어 설치 관련 정	보
ozrviewer.message	뷰어 설치시 표시되	티는 메시지 파일
	ActiveX 뷰어 설치	를 위한 파일
ZTransferX.cab	ZTransferX.inf	ZTransferX Control 설정 파일
	ZTransferX.ocx	ZTransferX Control OCX 파일

Windows 2003 IIS MIME MIME . 1)

[] []



2) [HTTP] [MIME] [MIME]

ztransfer30 등록 정보	? ×
가상 다역터리 운서 다역터리 보안 HTTP 해더 사용자 지정 오류	1
● 다음 미카에 만료(조) 1 월월 포 ● 만료 날자(①) 2004년 2월 6월 금요월 포 (오전 12:00:00 등)	3
사용자 지정 HTTP 해더 프립(1) 프립(1) 제가(만)	
콘텐트 등급 중급을 사용하면 사용자가 사이트에서 제공하는 등급 편집(N)	1
MIME 형식 IIS는 MIME 형식 목록에 등록한 확장연을 가진 파일만 지원합니다. 추가 파일 확장영을 구성하 려면 (MIME 형식)을 몰락하십시오.	
<u>확인</u> 취소 적용(A) 도움말	:



MIME 형식	×
등록된 MIME 형식(파일 확장명)(<u>T</u>): ,.*,idf text/idf	제거(B) 제거(B) 편집(E)
MIME 형식 정보 확장명: , *,idf 콘텐트 형식(MIME): text/idf	
확인	취소

4)

2 : *.idf

(MIME) : text/idf

: *.message

(MIME) : text/message

N	/IME 형식		×
	확장명(<u>E</u>):	*,message	
	MIME 형식(<u>M</u>):	text/message	
		확인 취소	

5)

PC



사용자가 웹을 통해 보고서를 요청하 면 웹 서버는 ZTransfer를 사용자 PC 로 전송합니다. 전송 과정이 완료되면 사용자 PC에 [보안 경고] 창이 나타나 ZTransfer의 설치여부를 확인합니다. 여기서 [예]를 클릭하면 ZTransfer가 자동으로 설치됩니다.

ZTransfer는 오즈 뷰어의 설치, 버전 관리 등을 담당하는 모듈로 ZTrasnfer가 설치되 면 바로 오즈 뷰어가 사용자 PC에 자동 설치됩니다.



오즈 뷰어는 기본적으로 C:\Program Files\Forcs\OZ Family\[Namespace]\ozviewer의 경로에 자동으로 설치되며 ZTransfer 설치 옵션을 통해 오즈 뷰어 설치 경로를 변경 할 수 있습니다. 압축 파일로 묶여있는 모든 파일들이 이 디렉토리에 설치되며, 리소 스 관련 파일들만 \res라는 디렉토리에 설치됩니다.

ZTransfer 설치



OZ Transfer Control은 ActiveX 형태로 cabinet(*.cab) 파일로 배포되며, End User는 OZ Transfer Control을 1회 인증하는 것으로 더 이상의 인증 작업을 하지 않습니다. 단, OZ Transfer Control 자체가 업데이트 되는 경우는 다시 인증을 해 주어야 합니다.

오즈 ActiveX 뷰어는 cabinet(*.cab) 파일로 배포 모듈을 작성할 필요없이 OZ Transfer Control에 의해 자동 설치 및 업데이트 됩니다.

OZ Transfer Control이 오즈 뷰어의 각 모듈별 업데이트를 처리하기 위해서는 Web Server에 오즈 뷰어 설치에 관련한 특정 포맷의 Instruction File(ozrviewer.idf)을 만들어 둡니다.

• OZ Transfer Control 설치 태그 예

<object width = "0" height = "0" id="ZTransferX"
classid="CLSID:C7C7225A-9476-47AC-B0B0-FF3B79D55E67"
codebase="http://127.0.0.1/CustomNameSpace/ZTransferX.cab#version=2,
0,1,2">
<param name="download.server"
 value="http://127.0.0.1/CustomNameSpace">
cparam name="download.server"
 value="http://127.0.0.1/CustomNameSpace">

cparam name="download.port" value="80">

cam name="download.instruction" value="ozrviewer.idf">

classing="classing

.

{WINDOWS}\Downloaded Program Files ZTransferX Control

• 패러미터 설명

	설치할 오즈 뷰어 파일들이 있는 웹서버 위치입니
download conver	다.
download.server	※ 참고사항 : 일반 웹서버의 경우 "http://"로 시작하
	고, SSL 서버의 경우에는 "https://"로 시작합니다.
	설치할 오즈 뷰어 파일등이 있는 웹 서버의 Port입
	니다.
	[download.server] port
	. Port [download.port]
	여))
	<u>맞는 예</u> :
	<param <="" name="download.server" td=""/>
download.port	value="http://127.0.0.1/CustomNameSpace">
	<param name="download.port" value="80"/>
	<u>틀린 예</u> :
	<param <="" name="download.server" td=""/>
	value="http://127.0.0.1:80/CustomNameSpac
	e">
	<param name="download.port" value="70"/>
	※ 참고사항 : 일반 웹서버의 경우 port 번호의 기본
	값은 "80"이고, SSL 서버의 경우에는 "443"입니다.
download.instruction	제품 설치에 대한 설치 정보 파일명을 설정합니다.
	제품 설치에 대한 설치 정보 파일의 전체 경로와 파
download instruction	일명을 한꺼번에 설정합니다.
	(애)
UNL	<param <="" name="download.instructionURL" td=""/>
	value="http://127.0.0.1:80/OZViewer/ozrviewer.idf">

	뷰어 설치시에 에러가 발생하여도 에러 메시지를 화
	면에 표시하지 않도록 설정합니다. 에러 메시지를
download.quite	화면에 표시하지 않을 경우에는 "true"로, 에러 메시
	지를 화면에 표시할 경우에는 "false"로 설정하며,
	기본값은 "false"입니다.
	로컬 시스템에 설치할 기본 디렉토리를 의미합니다.
	디렉토리 경로를 full로 설정할 수도 있고, 특수한
install bass	시스템 디렉토리를 설정할 수도 있습니다.
Install.base	<programs> : Program Files 디렉토리</programs>
	<system> : System32(NT) or System(98, 95)</system>
	디렉토리
	네임스페이스는 오즈 뷰어를 설치한 관리자 혹은 회
	사 고유의 디렉토리명을 설정합니다.
install namesnace	
mstan.namespace	
	OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결
debug	OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다.
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다.
debug	OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다.
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ※ 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며,
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은 값으로는 변경할 수 없습니다.
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은 값으로는 변경할 수 없습니다.
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은 값으로는 변경할 수 없습니다. ** 참고사항 : 윈도우즈 비스타의 경우 표준 사용자 는 해당 기능을 사용할 수 없으며,
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은 값으로는 변경할 수 없습니다. ** 참고사항 : 윈도우즈 비스타의 경우 표준 사용자 는 해당 기능을 사용할 수 없으며, Administrator 권한이 있는 사용자는
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은 값으로는 변경할 수 없습니다. ** 참고사항 : 윈도우즈 비스타의 경우 표준 사용자 는 해당 기능을 사용할 수 없으며, Administrator 권한이 있는 사용자는 값이 변경될 때 권한 상승창이 나타
debug	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은 값으로는 변경할 수 없습니다. ** 참고사항 : 윈도우즈 비스타의 경우 표준 사용자 는 해당 기능을 사용할 수 없으며, Administrator 권한이 있는 사용자는 값이 변경될 때 권한 상승창이 나타 납니다.
debug maxconnect	· OZ Transfer Control이 뷰어를 설치하는 과정 및 결 과에 대한 로그를 남기도록 설정합니다. 로그는 C:\Forcs TransferX.txt에 남습니다. 서버 동시 접속자 수를 설정합니다. 서버와 동시 접 속자 수가 많을 경우 생기는 뷰어 대기 현상을 방지 하고자 할 경우에 설정합니다. ** 주의사항 : 설정한 값은 레지스트리에 등록되며, 레지스트리에 등록된 값보다 더 작은 값으로는 변경할 수 없습니다. ** 참고사항 : 윈도우즈 비스타의 경우 표준 사용자 는 해당 기능을 사용할 수 없으며, Administrator 권한이 있는 사용자는 값이 변경될 때 권한 상승창이 나타 납니다.

: /

.

※ 주의사항

- ① 오즈 뷰어 설치 파일의 위치와 뷰어 설치 정보 파일(IDF 파일)의 위 치가 같은 경우에는 "download.instructionURL"를 설정할 필요는 없습니다. 즉, 뷰어 설치 파일의 위치와 IDF 파일의 위치가 다를 경 우에만 "download.instructionURL" 패러미터를 설정하시기 바랍니 다.
- ② "download.instructionURL"과 "download.instruction"을 모두 설 정한 경우에는 "download.instructionURL"이 우선 순위가 높습니다.
 즉, 오즈 뷰어 설치시에 "download.instructionURL"에서 설정한 IDF 파일의 내용을 참조하여 설치합니다.
- ③ 그러나 로컬 PC에 저장될 IDF 파일의 이름은 "download.instruction"에 설정한 파일 이름을 사용합니다. 단, "download.instruction" 패러미터를 설정하지 않은 경우에는 "download.instructionURL"에서 지정한 파일명을 사용합니다.

■ Install Direction File(IDF) 설명

오즈 ActiveX 뷰어의 각 모듈 및 라이브러리 파일들의 설치정보를 정의한 파일로 OZ Transfer Control은 로컬에 설치된 IDF 파일과 서버의 IDF 파일 내용을 비교하여 필요한 파일들을 설치합니다.

P IDF 예

[IDF] version = 2005,10,26,100 formatversion=1,0,0,1 checkrootversion=false assureall=false stoponerror=false msgonerror=false messagefile=ozrviewer.message

;copy executables & mandatory files [ozrviewer] entryversion=2005,10,26,100 file=ozrviewer.zip compress = zip destdir = <THIS>/ozviewer autorunenable=true autorunextension=ozd autorunfilename=ozcviewer.exe shortcutfilename=ozcviewer.exe shortcutdisplayname=OZReportViewer startprogramname=\FOR-CS\OZRViewer shortcuticonname=ozcviewer.ico

;copy DLLs for export [ozrexport] entryversion=2005,10,26,100 file= ozrexport.zip compress = zip destdir = <THIS>/ozviewer

;register ocx [ozrviewerocx] entryversion=2005,10,26,100 file=ozrviewerocx.zip entry=ozcuviewer.ocx compress = zip clsid={64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53} command = registerserver destdir = <THIS>/ozviewer

;copy resource files [ozrresource] entryversion=2005,10,26,100 file= ozrresource.zip compress = zip destdir = <THIS>/ozviewer/res

;copy system files [ozsystem] entryversion=2005,10,26,100 file= ozsystem.zip compress = zip comparefile = unicows.dll compareoption = exist destdir = <SYSTEM>

; 이 아래로는 필요에 의해 첨부/제거 할 수 있슴. ;copy help files [ozrhelp] entryversion=2005,10,26,100 file= ozrhelp.zip compress = zip destdir = <THIS>/ozviewer/help ;copy user files ;[ozruser] ;entryversion=2005,10,26,100 ;file= ozruser.zip ;compress = zip ;destdir = <THIS>/ozviewer

• IDF 설명

IDF 파일은 오즈 뷰어의 각 모듈 및 라이브러리 파일들을 그룹핑하여 섹션을 구분하여 버전, 파일명, 설치경로 등을 정의하고 있습니다. 각 섹션에서 설치할 파일은 고유의 EntryVersion을 가지고 있는 Entry로 표현되며 먼저 나온 섹션의 Entry부터 설치가 시작됩니다. 기본적으로 [;]로 시작하는 줄은 주석으로 간주합니다.

- IDF 파일 구성



- Header

```
[IDF]
version = 2005,10,26,100
formatversion=1,0,0,1
checkrootversion=false
assureall=false
stoponerror=false
msgonerror=false
messagefile=ozrviewer.message
```

version	해당 IDF	파일이	갱신된	버전으로	IDF	파일의	RootVersion을	의
VEISION	미합니다.							

	IDF File Format 버전으로 설치시 배포된 파일의 내용 그대로 사
formatversion	용합니다. 사용자 임의로 변경할 필요가 없으며, IDF 파일의 포
	맷이 바뀔 경우 버전이 변경되어 설치됩니다.
	오즈 뷰어의 각 섹션별 파일들은 고유의 Entry 버전을 갖고 있
	습니다. checkrootversion이 false인 경우 OZ Transfer Control은
	version(rootversion)에 관계없이 각 Entry별로 버전을 비교하여
checkrootver	버전이 올라간 경우에 업데이트를 합니다.
sion	그러나 checkrootversion이 true인 경우 version(rootversion)을 먼
	저 체크하여 이 버전이 올라간 경우에만 각 Entry를 체크하여
	업데이트 합니다. 기본값은 false입니다.
	오즈 뷰어에서 파일을 업데이트하다가 업데이트를 실패한 경우
	다음 업데이트시에 업데이트하지 못한 파일만 업데이트할지
assureall	(false) 전체 파일을 업데이트할지(true)를 설정합니다. 기본값은
	false입니다.
	특정 파일을 설치하다가 에러가 발생한 경우 설치 작업을 중단
	할 것인지, 계속할 것인지를 설정합니다.
stoponerror	false인 경우 문제가 발생한 파일만 Skip하고 설치를 계속합니
	다.true인 경우 설치 작업을 중단합니다.
	기본값은 false입니다.
	에러 발생시 에러 메시지를 보여줄 것인지를 설정합니다.
msgonerror	기본값은 false입니다.

	각 섹션에 대한 설명을 담고 있는 메시지 파일을 설정합니다.
	메시지 파일은 시스템에 뷰어를 설치할 때 각 모듈별로 설치 과
	정을 화면에 표시할 때 사용됩니다.
	국가별로 메시지 파일을 구분하기 위하여 실제 파일명은 "메시
	지파일명_언어코드_국가코드.message"로 이루어져 있습니다.
	메시지 파일명은 'messagefile='에 설정된 값입니다.
	뷰어 설치시에 사용자 PC의 지역 설정값에 따라 작성된 메시지
	파일을 찾아 설치 메시지를 표시합니다.
	만일 해당 지역 설정에 맞는 파일이 없을 경우 "메시지파일
messagefile	명.message" 파일이 대신 사용됩니다.
	메시지 파일을 작성할 때 사용되는 언어코드 및 국가코드는 본
	매뉴얼의 "Appendix 2. 언어 코드와 국가 코드표" 부분을 참조하
	시기 바랍니다.
	ex) 한국어-한국 : ozrviewer_ko_kr.message
	ex) 영어-미국 : ozrviewer_en_us.message
	ex) 일본어-일본 : ozrviewer_ja_jp.message
	ex) 중국어-중국 : ozrviewer_zh_cn.message
	 ex) 중국어-대만 : ozrviewer_zh_tw.message

- Body

Body 부분은 설치할 각각의 파일 정보로 섹션이 구성됩니다. 각 섹션은 다음과 같은 Entry 정보로 구성되며, 각 파일에 맞게 필요한 정보만 정의합니다.

- Body 기본 정보 [ozrexport] entryversion=2005,10,26,100 file= ozrexport.zip compress = zip destdir = <THIS>/ozviewer
- Registry 에 등록하는 정보 [ozrviewerocx] entryversion=2005,10,26,100 file=ozrviewerocx.zip entry=ozcuviewer.ocx compress = zip clsid={64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53} command = registerserver destdir = <THIS>/ozviewer

- Body 확장 정보 [ozrviewer] entryversion=2005,10,26,100 file=ozrviewer.zip compress = zip destdir = <THIS>/ozviewer autorunenable=true autorunextension=ozd autorunfilename=ozcviewer.exe shortcutfilename=ozcviewer.exe shortcutdisplayname=OZ Report Viewer startprogramname=/Forcs/OZ Report Viewer shortcuticonname=ozcviewer.ico

[ozsystem] entryversion=2005,10,26,100 file= ozsystem.zip compress = zip comparefile = unicows.dll compareoption = exist destdir = <SYSTEM>

	각 섹션은 '[섹션명]'으로 시작합니다. 섹션명은 일반적으로 모
	듈(Entry)에 대한 타이틀로 설정되며 ()안에 특수한 옵션을 넣
	어 사용할 수 있습니다.
	[섹션명(auto)] :
	'(auto)'는 시스템 Locale에 따라 별도의 모듈을 배포할 필
	요가 있을 경우 사용합니다.
	예를들어 한국어 시스템에서는 <i>섹션명</i> _KOR_KOR.zip, <i>섹션</i>
섹션명	<i>명_</i> KOR.zip, <i>섹션명</i> .zip을 순서대로 찾아서 먼저 발견되는
	파일을 설치하게 됩니다.
	[섹션명(code)] :
	'(code')는 시스템의 문자 코드에 따라 별도의 모듈을 배포할
	필요가 있을 경우 사용하며, windows 9x(98,98SE, ME) 시스템
	에서는 <i>섹션명_</i> ANSI.zip을, windows NT(NT, 2000, XP, 2003)
	시스템에서는 섹션명_UNICODE.zip을 각각 검색하여 다운받
	게 됩니다.
entryversion	설치할 파일의 모듈(Entry)별 버전을 설정합니다.

file	설치할 파일명을 설정합니다.
entry	설치할 파일이 명령을 수행하거나 자체 실행될 파일인 경우 에 실제 모듈(Entry)명을 설정합니다. 압축되지 않은 경우는 파일과 같은 이름을 설정하고, 압축된 경우는 원 파일들 중 명령을 수행할 파일명을 설정합니다.
compress	설치할 파일이 압축된 경우 압축 포맷을 설정합니다. 현재는 zip 파일 형식만 지원합니다. 압축된 파일인 경우 파일의 압 축을 모두 해제하여 설치합니다. ** 참고사항 : 설치할 뷰어 파일 중 "update.ini" 파일과 "param.oz" 파일은 인증 검사 없이 바로 클 라이언트 PC에 설치할 수 있으며, 이런 경우 에는 compress=no로 설정하시기 바랍니다. [ini] entryversi on=4000, 2007, 0227, 200 file= update.ini compress = no destdir = <this>/bin/update [param] entryversi on=4000, 2007, 0227, 200 file= param.oz compress = no destdir = <this>/bin/update update.ini, param.oz 파일은 바로가기 등 록, 레지스트리 등록, 설치 후 실행 등은 할 수 없고 다운로드만 할 수 있습니다.</this></this>
clsid	설치할 모듈이 OCX인 경우 clsid를 명시합니다.

	설치할 파일이 실행 Entry인 경우 설치 후 수행할 명령을 설
	정합니다.
	RegisterServer : 'Entry='에서 설정한 OCX를 registry에 등록합
	니다.
	UnRegisterServer : 'Entry='에서 설정한 OCX를 registry에서
command	해제합니다.
	Execute : 'Entry='에서 설정한 모듈을 실행합니다.
	ExecuteAtDownload : 'Entry='에서 설정한 파일이 업데이트되
	어 다운로드될 경우에만 해당 파일을
	실행합니다.
	Delete : 'Entry='에서 설정한 모듈을 시스템에서 삭제합니다.
	'Command='에 설정한 명령 수행시 넘겨줄 패러미터를 설정
param	합니다.
	로컬 시스템상에 해당 파일을 설치할 디렉토리를 설정합니다.
	경로 구분자는 '\' 혹은 '/' 모두 가능합니다. 경로 설정시 다음
	과 같은 미리 정의된 상수를 사용할 수 있습니다.
	<this>:ZTransfer 설치 HTML 태그에서 설정한</this>
	<i>install.base,[install.namespace</i> 로 구성된 기본 디렉토
	리를 의미합니다. <this>/abc와 abc는 같은 의미를</this>
	가지므로 이 항목은 명시하지 않아도 됩니다.
destdir	<system>: 윈도우 시스템 디렉토리를 의미합니다.</system>
	<programs>: 윈도우의 Program Files 디렉토리를 의미합</programs>
	니다.
	여)
	destdir=c:\temp : c:\temp 아래에 설치합니다.
	destdir= <system>\abc : 윈도우 시스템 디렉토리 아래의</system>
	abc 디렉토리에 설치합니다.
AutoRunEna	파일 확장시 자동링크 기능을 사용할 것인지 여부를 설정합
ble	니다.
AutoRunExt	어거친그만 한 파이어 화자만 이름은 서저하니다.
ension	건널여고자 여는 파벌의 폭성자 이름들 열성법니다.
AutoRunFile	AutoRunExtension에서 설정된 파일 확장자가 실행될 프로그
Name	램 이름을 설정합니다.

	설치시 클라이언트에 이미 설치된 파일인지를 확인하기 위해
comparefile	비교할 파일 이름을 설정합니다
	기본값은 ""입니다.
	설치시 comparefile에서 설정한 파일 이름이 존재하는지 여부
compareopti	를 체크합니다. 이미 존재할 경우에는 복사하지 않습니다.
on	기본값은 exist입니다.
	바로가기로 등록할 파일명을 설정합니다. 파일명은 "destdir"
	에서 설정한 경로에 대한 상대 경로를 기준으로 하여 입력합
shortcutfilen	니다.
Shortcuthen	※ 주의사항 : 바로가기 등록 기능을 실행하기 위해서는
ame	"shortcutfilename"를 반드시 설정하여야 합니다. 이 패러미
	터 값을 설정하지 않으면 다른 바로가기 관련한 패러미터를
	설정하여도 바로가기 등록 기능은 실행되지 않습니다.
	바탕화면에 바로가기를 등록하고, 바로가기 이름을 설정합니
shortcutdisp	다.
layname	※ 주의사항 : 패러미터값을 설정하지 않으면 바탕화면에 바
	로가기가 등록되지 않습니다.
	윈도우의 시작 메뉴에 바로가기로 등록할 경로와 이름을 설
	정합니다.
startprogra	예를 들어, "Forcs/OZ Report Viewer"로 설정하면 윈노우의
mname	바로가기가 들록됩니다
	※ 주의사항 : 패러미터값을 설정하지 않으면 시작메뉴에 바
	로가기가 등록되지 않습니다.
	바로가기의 아이콘 파악을 성정한니다
	아이콘 파일은 로컬 시스템에 있는 아이콘 파일(.ico)을 절대
	경로 또는 상대 경로를 포함하여 설정합니다.
	• 절대 경로 : shortcuticonname=c:/temp/oza.ico
	• 상대 경로 : "destdir"에서 설정한 경로에 대한 상대 경로
shortcuticon	를 기준으로 하여 입력합니다.
name	shortcuticonname=/res/oza.ico
	※ 주의사양 • 패러미터간을 성정하지 않으며 비르기기 드로디느 피아이
	아이콘으로 설정됩니다.
	• 사용자가 뷰어를 다운받아 설치할 때 아이콘 파일도 함께
	다운로드하도록 하기 위해서는 "file"에 설정한 파일에 아
	이콘 파일도 함께 배포하시기 바랍니다.

```
      SleepAfterE
      Entry에서 설정한 모듈이 실행된 후 사용자가 지장한 시간

      50 ZTransfer의 실행을 대기하도록 대기 시간을 설정합니다.

      0: 대기하지 않음 (기본값)

      1: 프로세스가 종료될 때까지 대기함

      정수 값 : 지정한 시간만큼 대기함 (단위 : ms)

      • IDF
      command

      Execute

      • SleepAfterE

      • SleepAfterE

      · SleepAfterE

      · TDF

      · TSleepAfterE

      · Transfer
```

Message File

[;]로 시작하는 문장은 주석입니다. *섹션명*=message 형식입니다.

• Message File ଖ

;Message file for OZ ActiveX viewer ozrviewer=실행파일과 필수파일 설치 ;copy executables & mandatory files ozrexport=export 관련 DLL 파일 설치 ;copy DLLs for export ozrviewerocx=ocx 파일 설치 ;register ocx ozrresource=언어관련 DLL 과 메시지 XML 파일 설치 ;copy resource files ozsystem=오즈시스템 DLL 파일 설치 ;copy user files

메시지 파일에 설정되지 않은 섹션의 경우는 섹션명이 메시지에 사용 됩니다. • 실행화면 예

~	실행파일과 필수파일입니다.	
Image: A start and a start	컴포넌트관련 DLL파일입니다.	
Image: A start and a start	export관련 DLL파일입니다.	
Image: A start and a start	ocx파일입니다.	
\rightarrow	언어관련 DLL과 메시지XML파일입니다.	
7 Kb/	24 Kb	29 %

■ 설치 확인

ZTransfer를 통하여 오즈 뷰어를 로컬 시스템에 설치하고 뷰어가 정상적으 로 설치되었는지 확인할 수 있습니다.

설치 디렉토리 확인
 디렉토리에 오즈 뷰어 관련 파일들이 제대로 설치되어 있는지 확인합
 니다.

[install.base]/oz family/[install.namespace]/ozviewer

• Registry 등록 정보 확인

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\FORCS\OZ Family\Namespace\ [CustomNameSpace]\ozviewer value name = 설치디렉토리

PC

오즈 ActiveX 뷰어를 사용자 PC에서 제거하기 위해서는 ZTransfer와 ActiveX 뷰어를 모두 제거해 주어야 합니다.

Ztransfer 제거

1. Internet Explorer에서 [도구] - [인터넷 옵션] 메뉴의 [일반] 탭에서 [임시 인터 넷 파일]의 [설정] 버튼을 선택합니다.

인터넷 옵션	? ×
일반 보안 내용 연결 프로그램 고급	
A 100万	
홈페이지로 사용할 페이지를 변경할 수 있습니다. 주소(图): 해야가/www.dreamwiz.com/	
현재 페이지(C) 기본 페이지(D) 빈 페이지(B)	
임시 인터넷 파일 열어본 페이지는 다음에 빨리 볼 수 있도록 따로 저장합니다. 파일 삭제(F) 설정(S)	
열어본 페이지 목록	
History 플더에는 최근 열어본 페이지로 바로 갈 수 있는 링크가 보관되어 있습니다.	
페이지 보관 알 수(또): 20 📑 목록 지우기(반)	
색(Q) 클플(N) 언어(L) 사용자 서식(E)	1
확인 취소 적용(A)

2. 다음의 [설정] 창에서 [개체보기] 버튼을 클릭합니다.

설정		? ×
۵	저장된 페이지의 새 버전 확인: ○ 페이지를 열 때마다(E) ○ Internet Explorer를 시작할 때마다(S) (○ <u>자동으로(A)</u> ○ 확인하지 않음(N)	
- 임시 현재	인터넷 파일 물더 위치: C.\Documents and Settings\WAdministrator\Uccal Settings\WTemporary Internet Files\W	
사용	할 디스크 공간(D): 	
2	더 미동(쩐) 파일 보기(맛) 개체 보기(፬)	
	확인 취:	<u>ل</u>

3. [ZTransferX Control]을 선택하고 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하여 [제거] 메 뉴를 선택합니다.

tions of the second sec								1.00
		- L -	10.70 200	I see	NN.	THE UP	INPOTO NO.	ALC: NO. OF
14	-21		and service and control	41.04	Total.	2004041128441	101-0-17	Access Market
In a when		Carl Income	Contract Contract		1.000	million 29 144	and the life	
a management and set and	111	Downloaded Program	a tradit frame	-	10.00	and the of the last	10000000-000	
		Files	of Hitself-dischel Class	12.2.31	1544	2003-00-00 C # 1-00	2003-08-27	
and the local distribution of			a sensor initiates	4114	444	2000-06-06 C-8-164	2002.08.77	
		(Transfer Transfer	of Hilberts Class	4114	(het)	2002-02-02 2 2 2 2 10	2003-08-27	
and an other states of the states			A local Radiante Diversion of C. 213, No.	0.05	22.8	1000001-14 (277 11-077	10001-00-07	
			of Instances interest of Capitoria	4154	100	2001-08-01 S.N 10-16	200146.27	
the second distance of the second sec			Series Castral	415	2008	1000/08-07 2-8 work	3853-08-07	
			Contraction Protect	1114	5.11760	30305-08.784-00	10011-00-00	
and particular sector of			Without the Park (March	10.00	-	intrainite C & alter	100128-07	
a province and a second			Charling Lindon	110	inet	100.000 0 9 8 11	1000.00.07	
the second second second second			M INTERNET Control	41.50		200000000000000000000000000000000000000	2003-db-27	
			Concession of the local division of the loca	414	4048	2003-06-01 12 8 4-44	2003-08-27	
and the second doction in					17. T			
and provide statistics								
The second second second second								
and an								
a manager of								
a deservations	1.1							
The second second								
 Distriction (Control 								
a management								
the second second								
in the provide south the								
a a provedución								
a management	-							
a management	111							
and an and a second sec								
ACCURATE CONTRACTOR SOLUTION								
The second second second								
and man were								
a manage								
The local second								
Thereadles water								
The Contemp								
The submer submitted states	1.2		6				11.	
A CONTRACTOR OF THE	- +12		*					

ActiveX 뷰어 제거

- 1. "regsvr32 /u" 명령어를 이용하여 레지스트리에 등록된 오즈 뷰어를 삭제합 니다.
 - 윈도우 [시작] 메뉴의 실행 메뉴를 클릭하여 커맨드창(cmd.exe)에서 레 지스트리에 등록된 오즈 뷰어의 OCX 파일인 "ozcuviewer.ocx" 파일이 있는 디렉토리로 이동합니다.

C:\WINNT\system32\cmd,exe				
2005-07-20	10:54a 6개 파일 4 디렉터	<dir> 9,326,592 리 9,419,374,5</dir>	help 2 바이트 592 바이트 남음	
C:₩Program Files₩FORCS₩0Z Family₩CustonNameSpace₩ozviewer>dir c 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다. 볼륨 일련 번호: C82D-4E02				
C:#Program	Files#FORCS	#OZ Family₩Custo	omNameSpace₩ozviewer 디렉터리	
2005-07-20	10:54a	<dir></dir>		
2005-07-20	10:54a	<dir></dir>		
2005-07-20	10:54a	6,979,584	ozcreport31.dll	
2005-07-20	10:54a	798,720	ozcviewer.exe	
2005-07-20	10:54a	321,024	ozexce130.d11	
2005-07-20	10:54a	98,304	oz.jpdf417.dll	
2005-07-20	10:54a	215,552	ozpdf30.dll	
2005-07-20	10:54a	913,408	ozcuviewer.ocx	
2005-07-20	10:54a	<dir></dir>	res	
2005-07-20	10:54a	<dir></dir>	help	
	6개 파일	9.326.592	2 HIOI ⊂	
4 디렉터리 9,419,374,592 바이트 남음				
C:\Program Files\FORCS\OZ Family\CustomNameSpace\ozviewer>				

- 명령 프롬프트에 "regsvr32 /u ozcuviewer.ocx"라고 입력하여 레지스트리

정보를 삭제합니다.

2. 설치되어 있는 C:\Program Files\Forcs\OZ Family\[Namespace]\ozviewer 폴 더를 모두 삭제합니다.

A Leader of Enterprise e-Business Solution



오즈 리포트 뷰어 매뉴얼



메뉴바	오즈 뷰어의 기능을 풀다운(Pull Down) 메뉴로 제공합니다.		
표준툴바	표준툴바는 오즈 뷰어의 주요기능을 손쉽게 사용할 수 있도록 구성한		
	단축 아이콘 툴바입니다.		
상태바	현재 활성화한 아이콘 및 컴포넌트의 메시지를 표시합니다.		

파일 메뉴 및 관련 아이콘

■ 🍃 파일 열기(Ctrl+O)

사용자 PC에 저장된 오즈 자체 형식 파일(.ozd)을 열어 보고서를 보여줍니다.

■ 🗐 보고서 저장(Ctrl+A)

보기중인 보고서를 특정 외부 포맷 파일로 변환하여 저장합니다.

저장	×
파일 형식	
OZ Report Data File(*,ozd)	•
출력 방향	
Disk File	•
저장 경로	
	찾기
옵션 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	취소

	OZ Report Data File(*.ozd), Adobe PDF File(*.pdf), Microsoft Excel	
	File(*.xls), Microsoft word Document(*.doc), Microsoft Presentation	
피이 취시	(*.ppt), Web Page(*.html), Comma Separated Values File(*.csv),	
파일 영식	Tab Separated Text(*.txt), Jpeg File(*.jpg), Tagged Image Format	
	File(*.tif), Scable Vector Graphics(*.svg), Hangul File(*.hml)의 파일	
	형식을 지원합니다.	
초려 비하	파일을 로컬 컴퓨터에 저장할 것인지 메일로 송부할 것인지를	
물덕 영양	설정합니다.	
저장 경로	저장할 파일 이름과 위치를 설정합니다.	
옵션	각 파일 형식에 지원되는 옵션사항들을 설정합니다.	

하나의 오즈 뷰어에서 다중 보고서를 미리보기한 경우 각 보고서별 보고서 저장이 가능하며, OZD, PDF 파일로 저장할 경우에만 전체의 보고서를 하나의 파일로 저장 가능합니다.

• OZD 파일의 옵션 설정

저장 파일 형식을 OZD 파일로 선택하고 옵션 버튼을 클릭하면 아래 그림과 같은 옵션 설정 다이얼로그가 표시됩니다.

저장 옵션		×
저장옵션		
암호		
확인		
다 메모츠가니가	<u> </u>	
□ 모든 보고서	서상	
☞ 링크된 데이!	터 저장	
	확인 취소	

암호	저장되는 파일에 비밀번호를 설정합니다.		
에 다 추 가 그 느	보고서를 조회할 때 라벨 컴포넌트를 추가할 수 있도록		
메모두가 가능	할 것인지 여부를 설정합니다.		
모든 보고서	다중 보고서 형식으로 오즈 뷰어를 호출할 경우 모든 보		
저장	고서를 하나의 OZD 파일로 저장할지 여부를 설정합니다.		
링크된 데이터	이미지 혹은 노트와 같이 링크된 데이터를 OZD 파일로		
저장	저장할지 여부를 설정합니다.		

• 기본 옵션 설정

OZD 파일을 제외한 모든 파일 형식에서 설정되는 옵션입니다. 저장할 영역과 저장할 컴포넌트를 설정할 수 있습니다.

기본 옵션	×
· 저장 방식· 보고서를 한 페이지/페이지별 로 바인딩한 후 저장합니다. □ 한페이지로 저장 □ 페이지별로 저장	
실행 다중 문서 다중 문서 다중 문서 다중 문서	
지장 영역	
○ 현재 페이지 ○ 선택된 페이지 	
~ 지정 ~	
저장할 컴포넌트를 설정합니다.	
□라벨 □ 이미지 □ 바코드	
🗖 2차원 바코드 🗖 차트 📄 라인	
□ 원 □ 사각형 □ 화살표	

	한페이지로	보고서를 한 페이지로 바인딩 한 후 저장
		하도록 설정합니다.
		(내부적으로 largebundle 기능을 이용하여
		한 페이지로 만듭니다.)
저장 방식	A 4	예를 들어 크로스탭이 여러 페이지로 나뉘
		어지는 것을 방지하여 한 페이지로 만들고
		자 할 경우 사용합니다.
	페이지별로	보고서를 페이지별로 바인딩한 후 저장하
	저장	도록 설정합니다.
시뢰	저장후 바로	익스포트한 결과 파일을 연결된 프로그램
20	실행	으로 바로 실행하도록 설정합니다.
	키피이크	다중 보고서인 경우 각각의 보고서를 하나
다중문서	안파일도	의 파일로 저장하도록 설정합니다.
	지정	PDF .
저장 영역	전체 페이지	보고서의 모든 페이지를 저장합니다.
	현재 페이지	현재 페이지만 저장합니다.
	선택된	미리보기 도구의 보고서 구조보기 창에서
	페이지	선택된 페이지만 저장합니다.

오즈 리포트 뷰어 매뉴얼

	지정	저장할 페이지 범위를 설정하여 저장합니 다.	
	저장할 컴포넌!	트를 사용자 임의로 설정합니다.	
컴포넌트	(.ppt, .doc, .html, .xls 저장시에만 지원됩니다)		
	는 이미지로 저장됩니다.		

• PDF 저장 옵션

PDF 파일로 저장할 때 설정되는 옵션입니다.

저장 옵션		×		
기본 옵션 PDF 저장 옵션				
문서정보	ozreport,fcs			
주제				
작성자	OZ Report Viewer			
만든이	Forcs Co.,Ltd,			
키워드				
- 열기 보호				
사용자 암호				
사용자 암호 확인				
편집 보호				
마스터 암호				
마스터 암호확인	마스터 암호확인			
☞ 인쇄 허용				
- 파일 분할 저장	- 파일 분할 저장			
□ 페이지별로 파일을 분할하여 저장				
파일별 페이지 번호 형식 🛛				
파일 구분 라벨명				
	확인 취소			

	제목	문서 제목을 입력합니다.	
	주제	문서 주제를 입력합니다.	
문서정보	작성자	문서 작성자를 입력합니다.	
	만든이	문서를 만든 사람 이름을 입력합니다.	
	키워드	문서 내부적으로 사용하는 키워드를 입력합	
	2171-	니다.	
역기 보충	익스포트된 PDF 문서의 보호를 위해 문서를 열 때 사용할		
르기 포포	암호를 설정합니다.		
편집 보호	권한 및 암호를 변경할때 사용할 암호를 설정합니다.		
인쇄 허용	익스포트된 PDF 문서의 인쇄를 허용할지 여부를 설정합니		
	Cł.		

	페이지별로 파일을	분할하여 저장할지 여부를 설정합니다.	
까익 부학	파일별 페이지	파일 분할시 페이지에 추가할 번호 형	
피크 군칠	번호 형식	식을 설정합니다.	
A3	파일 구분	파일 분할시 구분을 위한 라벨명을 설	
	라벨명	정합니다.	

• Excel 저장 옵션 설정

Excel 파일로 저장할 때 설정되는 옵션입니다.

기본 옵션 Excel 저장 옵션 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	저장 옵션	X
저장 방식 ● 볼 형태. 속성 유지] ● 색상, 외곽라인, 옐합치기 무시 『 공백 무시 저장 형태 ● 페이지 열별 시트 저장 ● 페이지 부심 ● Column 우섬 ● Row 우섬 페이지 페이지 ■ 페이지 사이 공백 제거 글꼴 ● 저장 글꼴 사용 글림 ● 지장 글꼴 사용 글림 ● 지장 글꼴 사용 글림 ● 지장 글꼴 사용 글림 ● 감기 ○ 첫페이지 제외 ● 것페이지만 ● 감인제거 ● 것페이지만 ● 감인제거 ● 것페이지만 ● 감인제거 ● 것페이지만 ● 감위 및/또는 라인 법합 결측하십시오 예)가=3.5.12 서식 ● 숫자 타입 라벨만 적용 자동 맞춤 너비 ○ 곳 높이 ○ 곳 ● 자동 맞춤 너비 ○ 곳 높이 ○ 곳	기본 옵션 Excel 저장 옵션	
○ 폴 형태, 속성 유지] ○ 색상, 외곽라인, 셀합치기 무시 □ 공백 무시 저장 형태 ○ 페이지 열별 시트 저장 ○ 페이지별 시트 저장 ○ 페이지별 시트 저장 ○ 더이지별 시트 저장 ○ 데이지별 시트 저장 ○ 이미지 사이 공백 제거 클램 페이지 □ 페이지 사이 공백 제거 클램 ○ 지장 글괄 사용 클램 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_ 저장 방식	- 1
 ● 색상, 외곽라인, 셀합치기 무시 ■ 공백 무시 저장 형태 ● 페이지 열별 시트 저장 ● 페이지별 시트 저장 ● 페이지별 시트 저장 ● Column 우성 ● Row 우성 페이지 ■ 페이지 사이 공백 제거 글괄 ● 저장 글꼴 사용 클림 ● 적장 글꼴 사용 ● 적용 ● 자동 맞춤 ● 너비 ● 극 높이 ● 극 	 품 형태, 속성 유지 	
□ 광백 무시 저장 형태 ● 페이지 열별 시트 저장 ● 페이지빌 시트 저장 ● Column 우성 ● Column 우성 ● Row 우성 페이지 ■ 페이지 사이 공백 제거 글꼴 저장 글꼴 사용 글림 라인제거 은 첫페이지 제외 그라인제거 은 첫페이지만 오 코트페이지 라입 법위 및/또는 라인 법호를 롭마(.)로 사식 오 카운자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 ###0 숫자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 다 자동 맞춤 너비 프 높이	○ 색상, 외곽라인, 셀합치기 무시	
저장 형태 ⓒ 페이지 열별 시트 저장 ⓒ Column 유성 ⓒ Row 유성 페이지 ■ 페이지 사이 공백 제거 글꼴 지장 글꼴 사용 글림 지장 글꼴 사용 글림 고 라인 □ 라인제거 ○ 첫페이지 제외 ⓒ 첫페이지 제외 ⓒ 첫페이지 제외 ⓒ 첫페이지 만 ⓒ 모든페이지 라인 서식 ▲ 서식 ■ 숫자 단입 라벨만 적용 자동맞춤 □ 자동 맞춤 너비 □ 글 높이 □ 글	□ 공백 무시	
 ● 페이지 열별 시트 저장 ● 페이지별 시트 저장 ● Column 우선 ● Row 우선 페이지 ■ 페이지 사이 공백 제거 클괄 저장 글꼴 사용 클림 라인 라인 전체이지만 안 첫페이지만 안 첫페이지만 안 첫페이지만 안 첫페이지만 안 못하며 입력하십시오 예)1-3,5,12 서식 ★자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 너비 이 국 높이 이 국 	_ 저장 형태	
 ● 페이지별 시트 저장 ● Column 우선 ● Row 우선 페이지 ■ 페이지 사이 공백 제거 글꼴 ○ 제장 글꼴 사용 달림 라인 라인 라인제거 ○ 첫페이지 제외 ○ 첫페이지 제외 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지만 ○ 월명 및/또는 라인 법호를 콤마(.)로 가용 방송 나비 ○ 및 높이 ○ 및 높이 ○ 및 높이 ○ 및 높이 ○ 자동 맞송 나비 ○ 및 높이 ○ 및 높이 	• 페이지 열별 시트 저장	
 Column 우설 Row 우선 페이지 페이지 사이 공백 제거 글꼴 저장 글꼴 사용 글림 가 라인 라인제거 첫페이지 제외 첫페이지 제외 첫페이지 제외 첫페이지 제외 것 첫페이지 제외 로인제거 중 첫페이지 만 모트페이지 락입 범위 및/또는 라인 번호를 콤마(.)로 사석 소자문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 ※#0 숫자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 너비 도 높이	○ 페이지별 시트 저장	
● How 부신 페이지 ■ 페이지 사이 공백 제거 글꼴 ■ 저장 글꼴 사용 같은 라인 ● 라인제거 ● 첫페이지 제외 ● 첫페이지 제외 ● 것페이지 제외 ● 것도 트페이지 서식 ● 숫자 문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 ● 숫자 타입 라벨만 책용 자동맞춤 □ 자동 맞춤 너비 ● 높이 ● 글	C Column 우선	
■ 페이지 사이 공백 제거 글꼴 ■ 저장 글꼴 사용 라인 라인제거 ○ 첫페이지 제외 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지 ○ 것페이지 ○ 숫파 오 서식 ○ 숫자 타입 라벨만 적용 자동 맞춤 □ 자동 맞춤 □ 자동 맞춤 □ 자동 맞춤	() HOW 무신 페이지	
글꼴 □ 저장 글꼴 사용 글림 □ 라인제거 ○ 첫페이지 제외 □ 라인제거 ○ 첫페이지만 □ 수자문자를 숫자(셀프시 형식)로 변환 ##0 □ 숫자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 너비	드 페이지 사이 공배 제거	
글콜 ▼ 라인 → 라인제거 ○ 첫페이지 제외 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지 로트페이지 ○ 첫페이지만 로인 범위 및/또는 라인 번호를 콤마(.)로 · 가분하여 입력하십시오 예)1-3,5,12 서식 · ○ 숫자문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 #.##0 ○ 숫자·타입 라벨만 적용 · 자동맞춤 · · 자동 맞춤 · · · ·		
라인 ○ 첫페이지 제외 다 라인제거 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지 로트페이지 라인 변호를 콤마(.)로 가용맞춤 나비 ○ ★마 타입 자용맞춤 나비 ○ ★ 요		1 I
라인 제거 ○ 첫페이지 제외 ○ 첫페이지만 오트페이지 락입 범위 및/또는 라인 법호를 콤마(.)로 구분하여 입력하십시오 예)가-3.5.12 서식 ○ 숫자문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 #.##0 ○ 숫자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 ○ 자동 맞춤 너비 ○ 중 높이 ○ 중		
나라세기 ○ 첫페이지만 ○ 첫페이지만 로입법위 및/또는 라인 법호를 콤마(.)로 가분하여 입력하십시오 예)1-3.5.12 서식 ○ 숫자문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 ○ 숫자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 □ 자동 맞춤 너비 ○ 꽃 높이	다 라인	1 I
 ⓒ 모든페이저 라인 범위 및/또는 라인 번호를 콤마(.)로 구분하며 입력하십시오 예)1-3.5.12 서식 ☆자문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 ^{#,##0} ☆자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 자동 맞춤 너비 ○ 글 높이 ○ 글 	·····································	
라입 범위 및/또는 라인 번호를 콤마(.)로 구분하여 입력하십시오 예)1-3,5,12.)로 서식 □ 숫자문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 #.##0 □ 숫자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 □ 자동 맞춤 너비 □ 글 높이 □ 글	ⓒ 모든페이지	
서식	라인 범위 및/또는 라인 변호를 콤마(,)로 구분하며 압력하십시오, 예)1-35,12	
지국 □ 숫자문자를 숫자(셀표시 형식)로 변환 □ 숫자 타입 라벨만 적용 자동맞춤 □ 자동 맞춤 □ 자동 맞춤	서신	
· 숫자 타입 라벨만 적용 · 자동맞춤 · 자동 맞춤 · 너비 · 글 · 높이 · 글	□ 수자무자를 수자(셐표시 형식)로 변화 ###0	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
자동맞춤 너비 이 곳 높이 이 곳	▶ 옷자 다입 다열만 작용	
□ 자동 맞춤 너비 ○ 곳 높이 ○ 곳		
	🗆 자동 맞춤 더비 🔍 🚍 높이 🔍 🚍	
확인 취소	확인 취소	

지자 바시	폼 형태,	보고서 폼 형태 및 속성을 최대한 유지하면
N0 07	속성 유지	서 저장합니다.

	색상, 외곽라인, 셀합치기 무시	텍스트 저장과 같이 단순 리스트 정렬 형태 로 저장합니다. 리스트 및 표 형태의 보고서 를 저장할 경우에 적합하여, Text/CSV 파일 저장과 비슷하지만 셀 서식 지정 및 크기 조 정이 가능합니다. 가,		
		공백무시	단순 리스트 정렬시 생기는 공 백을 무시하여 저장합니다.	
	페이지 열별 시트 저장	페이지 선택창의 보고서 구조에서 같은 열에 있는 페이지들을 한 시트로 저장합니다.		
저장 형태	페이지별 시트에 저장	각 페이지별로 별도의 Sheet로 저장합니다. Column 우선 : 오즈 뷰어상의 각 페이지를 페이지 선택창 의 보고서 구조에서 열 방향 우선순으로 저장합니다. Row 우선 : 오즈 뷰어상의 각 페이지를 페이지 선택창 의 보고서 구조에서 행 방향 우선순으로 저장합니다.		
페이지	페이지 사이 공백 제거	보고서의 각 페이지 사이의 공백을 제거하고 여백없이 저장할 것인지 여부를 설정합니다.		
글꼴	저장 글꼴 사용	익스포트시 엑셀 파일 문서 전체에 적용될 글꼴을 설정합니다. 옵션을 체크하지 않으면 각 컴포넌트별로 설정된 글꼴을 사용합니다.		
라인	페이지별로 다인제거 후 텍스트박: 면 라인제거		지정한 라인을 제외하고 저장하 니다. 라인제거 옵션을 체크한 스에 라인 범위를 입력하지 않으 는 실행되지 않습니다.	
	첫페이지 제외	라인을 제거할 영역에서 첫페이지만 제외합 니다.		
	첫페이지만	첫페이지만 라인을 제거합니다.		
	모든페이지	모든 페이지	의 라인을 제거합니다.	
서식	숫자문자를 숫자로 변환	숫자문자를 당 셀의 표시	숫자로 변환하여 저장할 경우 해 I형식을 설정합니다.	
	숫자 타입	표현된 값이 숫자 타입인 라벨만 숫자로 변		
-------	-----------	------------------------------		
	라벨만 적용	환합니다.		
	엑셀로 익스포트	된 문서의 자동 맞춤 값을 설정합니다.		
	이 값은 엑셀의	[페이지 설정] — [페이지] 탭에서 '자동 맞춤'		
자동 맞춤	의 용지 너비와	높이 값 설정과 동일합니다. 엑셀에서 이 속		
	성은 설정한 페	이지 수에 맞게 문서 전체를 확대 또는 축소		
	하여 출력하는 :	기능입니다.		

• HTML 저장 옵션 설정

저장 옵션	x
기본 옵션 HTML 저장 옵션	
□ 글꼴 크기 설정 👂 🔽	
이미지 경로 찾기	
라인수: 수평 0 수직 0	
오프셋 HTML 문서의 시작좌표를 지정합니다. 오프셋 : X축 0 V축 0	
🗖 페이지별 저장	
	_
확인 취소	

글꼴 크기 설정	HTML 저장시 글꼴 크기를 일괄적으로 설정합니다.		
	HTML이 저장될 때 포함하고 있는 이미지 파일이 저장		
이미지 경도	되는 위치를 설정합니다.		
	한 페이지로 저장할 때 각 페이지 사이의 수직, 수평		
페이지 진덕	간격을 설정합니다.		
오프셋	HTML이 저장되는 위치의 X축,Y축 좌표를 설정합니다.		
페이지며 지자	보고서를 각 페이지별로 별도의 파일로 저장할 것인지,		
페이지월 저경	전체 페이지를 한 파일로 저장할 것인지를 설정합니다.		

•	CSV/Text	저장	옵션	설정

저장 옵션	×
기본 옵션 Text 저장 옵션 구분	1
구분자 <mark>tab ▼</mark> 사용자 정의	
페이지 구분	L
구분형태 None <page> Page</page>	l
페이지 간격 페이지간 간격 줄 수를 설정합니다. 0 Line	
- 라인제거 □ 라인제거 □ 첫 페이지 제외	
수자문자 □ 자리수 구분기호 추가 □ 자리수 구분기호 제거	
확인 취소	

	구분자	컬럼 구분자를 설정합니다.	
구분	사용자	구분자 항목에서 지원하지 않는 문자를 사용자	
	정의	임의로 설정합니다.	
	구분형태	페이지 구분 스타일을 설정합니다.	
		다음과 같이 스타일을 설정할 수 있으며, 보고	
		서의 매 페이지의 끝에 설정한 포맷에 맞게 표	
		시합니다.(n:쪽수)	
		n <page></page>	
페이지 구분		n <page></page>	
		n <pre>n<pre>PAGE></pre></pre>	
		<page>n</page>	
		<page>n</page>	
		페이지 구분형태에서 ' <page>'를 대체할 문장</page>	
		을 설정합니다.	
	각 페이지를 구별하기 위해 공백라인을 삽입합니다. 공백라		
페이지 간격	인은 페이지 설정 다음 라인에 삽입됩니다.		

라인제거	페이지별로 사	용자가 임의로 지정한 라인을 제외하고 저장	
	하도록 설정합!	니다.	
표현된 값이 숫자 타입인 라벨인 경우 저장시 숫기			
	를 3자리마다 ','로 구분하여 저장할 것인지 여부를 설정합		
니다.			
숫자문자	자리수 구분	3자리마다 ','로 구분되는 자리수 구분기호를	
	기호 추가	추가합니다.	
	자리수 구분	3자리마다 ','로 구분되는 자리수 구분기호를	
	기호 제거	제거합니다.	
Text		*.txt	
가	()	

• TIFF 파일의 저장 옵션 설정

저장 옵션		2
기본 옵션 TIFF 저장 옵션]	
- 인코딩 방식		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 64	
저장 방식		
☑ 한 파일에 서상		

이크디바시	G3	Fax 전송시 이용되는 G3 인코딩 방식으로
		TIFF 익스포트합니다.
279 94	G4	Fax 전송시 이용되는 G4 인코딩 방식으로
		TIFF 익스포트합니다.
		TIFF 파일로 익스포트시에 여러 페이지의
저장 방식	한 파일에 저장	리포트를 하나의 파일로 저장할지 여부를
		설정합니다.

저장 옵션	×
기본 옵션 한글 저장 옵션	
┌ 라벨 저장 방식	
□ 라벨 크기 고정	
데이블 저장 방식	
🗖 테이블 형식으로 저장	
 확인 취소	1

• 한글 파일의 저장 옵션 설정

	원본 파일과 같은 크기로 익스포트 되도록 라벨 크기 고정을
라벨 저장	설정합니다. 익스포트된 보고서를 편집하고자 할 경우에는
방식	아래아한글 메뉴 중 [개체속성]의 [기본]탭에서 [크기 조정]을
	Uncheck하여야 됩니다.
	테이블, 크로스탭, 고정테이블 컴포넌트를 한글로 저장할 경
테이블 저장	우 테이블 형태로 저장할지 여부를 설정합니다.
방식	 테두리 두께, 테두리 색, 셀의 배경색, 글꼴, 병합된 셀 내용

■ 🥔 보고서 인쇄(Ctrl+P)

보기중인 보고서를 프린터로 인쇄합니다.

인쇄	×
프린터 프린터 이름 FinePrint 2000	
인쇄 방법 ┌──파일로 인쇄 ┌── 흑백 인쇄	인쇄매수 1 → 매 ▼ 한부씩 인쇄
다중문서	- 라지번들 - 페이저 별 인쇄
인쇄범위	용지설정 디자인 용지 A4 인쇄할 용지 A4 ▼ 용지정보 ▼ 용지에 맞춰 인쇄
스풀링 페이지 🔢 100	용지 방향 ⓒ 세로 ○ 가로
모아찍기 한 페이지에 인쇄할 페이지 수 2 _	
인쇄순서 ⓒ 수평	
인쇄 방향 ⓒ 세로 ⓒ 가로	
	확인 취소

		사용자 PC에 설치된 프린터 드라이버 중에서
프린터	프린터 이름	인쇄에 사용할 프린터 드라이버를 선택합니
		다.
		프린터 드라이버에서 인쇄할 문서를 프린터
		로 출력하지 않고 파일로 저장하도록 설정합
	피아르 이세	니다. 저장된 파일의 값을 프린터로 다음과
인쇄방법	파일도 인쇄	같이 보내면 동일한 인쇄 결과를 얻을 수 있
		습니다.
		copy/b 파일명 LPT1:
	흑백 인쇄	흑백 인쇄합니다.
	인쇄할 매수를 설정합니다.	
		여러 페이지의 문서를 여러 매수 인쇄할 경
인쇄매수	한부씩 인쇄	우 인쇄 형태를 설정할 수 있습니다. 즉, 지
		정한 인쇄 매수만큼 첫 페이지부터 끝 페이
		지까지 한부 다 인쇄한 후 다시 처음부터 인
		쇄할 것인지, 한 페이지씩 인쇄할 것인지를
		설정합니다.

		다중 문서 사용시 모든 보고서를 한번에 인	
다중문서	모는 리포트 인쇄	쇄할 수 있습니다. 단 다중 문서일 경우에만	
		사용가능 합니다.	
	페이지대	라지번들(Largebundle)로 바인딩한 보고서를	
라지번들	페이지콜	다시 각각의 페이지로 인쇄할 것인지를 선택	
	안패	합니다.	
	인쇄 영역을 설정합	니다.	
	모두	보고서 전체 페이지를 인쇄합니다.	
	현재 페이지	사용자가 조회중인 현재 페이지를 인쇄	
인쇄범위		합니다.	
	선택된	[페이지 선택창]에서 선택된 페이지들만 인쇄	
	페이지	합니다.	
	페이지 지정	사용자가 지정한 페이지들을 인쇄합니다.	
		ભા)1-3, 5	
	디자인 용지	보고서 폼 디자인시 설정된 용지 크기를 보	
		여줍니다.	
용지설정	인쇄할 용지	출력 용지를 선택합니다.	
	용지정보	인쇄할 용지 정보를 보여줍니다.	
	용지에 맞춰 인쇄	용지에 맞춰 인쇄합니다.	
스풀링페이지	스풀링할 페이지 수	를 설정합니다.	
	출력할 용지의 방향을 선택합니다.		
용지방향	가로	출력할 용지방향을 가로로 설정합니다.	
	세로	출력할 용지방향을 세로로 설정합니다.	
	한 페이지에 인쇄할	· 페이지 수를 설정합니다. 최고 4 페이지 까지	
	설정할 수 있습니다.		
		한 페이지에 4페이지를 모아찍기 할 경우 인	
	인쇄 순서	쇄 순서를 수평으로 할 것인지 수직으로 할	
모아찍기		것인지를 설정합니다.	
		한 페이지에 2페이지 이상 모아찍기 할 경우	
	인쇄 방향	인쇄 방향을 가로로 할 것인지 세로로 할 것	
		인지를 설정합니다.	

보기 메뉴 및 관련 아이콘

■ 📑 보고서 트리 보기

보고서 트리 뷰(View)를 활성화 합니다.



■ 🖸 보고서 새로고침

보고서를 일정 주기마다 최신 데이터로 보여주기 위해 갱신 주기(Time Interval)를 설정합니다. 갱신주기는 시:분:초 단위로 설정할 수 있으며 [시 작] 버튼을 누르면 설정된 시간 간격에 따라 데이터를 갱신합니다. [새로고 침] 버튼을 클릭하면 즉시 데이터를 갱신합니다.

보고서 시로고침		×
주기 <u></u> 시	0 분 0 초	
새로고침	[지작] 정지]

🔳 🔛 패러미터 입력

보고서 생성을 위해 사용된 사용자 패러미터의 값을 오즈 뷰어에서 직접 변경하여 보고서를 재생성 합니다. Value 값 변경 후 [변경] 버튼을 클릭하 면 변경된 패러미터 값에 의해 재생성된 보고서를 보여줍니다.

1	미러미터 입력 🛛 🗡			
	패러미터 이	비름과 값을	입력하거나 수정합니다.	
	NAME	VALUE		
	FromDate	00-01-01		н
	ToDate	01-02-30		
				L
				L
				L
				L
				L
	·····×		~2	
	<u> </u>			

■ 🖪 메모추가

최종 사용자가 보고서에 메모 컴포넌트를 추가하여 텍스트 정보 입력할 수 있습니다. [메모추가] 아이콘을 클릭한 후 원하는 위치에 메모 박스를 그려 줍니다. 라벨을 더블 클릭하면 수정모드로 변환되며 텍스트를 입력할 수 있습니다.

최종 사용자가 추가한 메모 컴포넌트는 다이나믹 메모 컴포넌트 관련 패러 미터(memo.*param*)로 기본 속성값을 설정할 수 있습니다.

🔹 *=* 데이터 모듈 저장

DB에서 가져온 데이터를 Text 파일 형식으로 저장합니다. 첫번째 줄에는 컬럼명이 저장되고, 두번째 줄부터 데이터가 저장됩니다.

데이터 저장		×
┌ 저장 형태 ────		
구분자	사용자 정의	
tab 🔽		
🔽 들여쓰기 기능 사용		
저장 경로		
		찾기
	확인	취소

지자 형대	저장할 데이터의 컬럼 구분자 및 들여쓰기 사용여부를 설정		
NG 80	합니다.		
저장 경로	데이터가 저장될 경로를 설정합니다.		

■ 🏙 찾기

현재 미리보기 중인 보고서의 전체 페이지에서 원하는 문자열을 검색해서 표시해 줍니다.

찾기		?×
찾을 내용(<u>N</u>):		다음 찾기(<u>F</u>)
□ 단어 단위로(₩)	-방향	취소
□ 대/소문자 구분(<u>C</u>)	○ 위쪽(<u>U</u>) ⊙ 아래쪽(<u>D</u>)	

찾고자 하는 문자열을 입력하고 [다음 찾기] 버튼을 누르거나 <Enter키>를 입력하면 해당 문자열을 포함하고 있는 컴포넌트가 선택되어 표시됩니다. [다음 찾기] 버튼이나 <Enter키>를 계속해서 입력하면 방향에 따라 아래쪽 이나 위쪽으로 문자열 찾기를 계속합니다. '대/소문자 구분' 체크 박스를 선 택하면 대소문자까지 일치하는 문자열만 표시합니다.

페이지 이동 관련 아이콘

IDIN 선택창 보이기
 [미리보기 도구] 창을 활성화합니다.



[페이지 선택창]은 **12**개의 방향 버튼과 슬라이드바로 구성되어 보고서의 각 페이지간을 동적으로 이동할 수 있습니다.

[보고서 구조보기] 버튼을 선택하면 보고서의 각 페이지가 표시되어 전체 페이지 구조를 시각적으로 보여줍니다. 현재 선택되어진 페이지는 체크 표 시가 되어지며 원하는 페이지로의 이동은 방향키나 마우스로 선택하여 직 접 이동할 수 있습니다.

보고서의 일부 페이지만을 선택하여 인쇄하고자 할 경우, <Shift>키를 누른 상태에서 출력하고자 하는 페이지를 클릭하면 선택된 페이지들이 청색으로 체크 표시됩니다.

선택한 페이지에서 마우스를 더블 클릭하면 B와 같이 클릭한 전체 행이 선택됩니다.



	현재 선택된 쪽이 속한 열의 첫 행에 있는 쪽으로 이동
	현재 선택된 쪽이 속한 열의 이전 행에 있는 쪽으로 이동
-	현재 선택된 쪽이 속한 열의 다음 행에 있는 쪽으로 이동
•	현재 선택된 쪽이 속한 열의 마지막 행에 있는 쪽으로 이동
K	현재 선택된 쪽이 속한 행의 첫 열에 있는 쪽으로 이동
	현재 선택된 쪽이 속한 행의 왼편 열에 있는 쪽으로 이동
	현재 선택된 쪽이 속한 행의 오른편 열에 있는 쪽으로 이동
H	현재 선택된 쪽이 속한 행의 마지막 열에 있는 쪽으로 이동

ZOOM

🔍 축소보기

화면상에서 보고서를 축소하여 보여주며 프린터 출력과는 무관합니다.

🔍 확대보기

화면상에서 보고서를 확대하여 보여주며 프린터 출력과는 무관합니다.

🔍 복원하기

화면상에서 확대 또는 축소된 리포트를 원래 크기로 환원하여 보여줍 니다.



축소/확대 배율 설정

- 실제 크기 : 실제 크기로 보여줌
- 화면 크기에 맞추기 : 뷰어창 크기에 맞추어 보여줌
- 너비에 맞추기 : 보고서 너비에 맞추어 보여줌
- 표시 내용에 맞추기 : 보고서 내용에 맞추어 보여줌
- 인쇄 크기 : 인쇄 크기로 보여줌

100% 🚽 축소/확대 백분율 설정

화면상에서 보고서의 축소 또는 확대 비율을 선택하거나 직접 입력할 수 있습니다.

도움말 메뉴 및 관련 아이콘

■ 🕐 오즈 리포트 뷰어 도움말

오즈 뷰어의 메뉴 및 키보드, 화면에 대한 설명을 별도의 브라우저 창을 통해 보여줍니다.

■ 📍 오즈 리포트 뷰어 정보

제품 정보에 나오는 버전은 이후 오즈 뷰어를 Patch하는 경우에 유효합니다.

■ X 리포트 닫기 현재 조회중인 보고서를 닫습니다.

라벨 편집

■ 라벨 텍스트 수정

오즈 리포트 디자이너를 통해 보고서 디자인시 해당 라벨 속성 중에서 [편 집 가능]을 '예'로 설정한 라벨은 텍스트 수정이 가능합니다. 수정된 값은 뷰어상에서만 편집된 것으로서 데이터베이스에 저장되지 않습 니다. 그러나 출력하거나 다른 형식 파일로 저장할 때는 변환된 내용이 반 영 됩니다.

해당 라벨을 클릭하면 라벨의 테두리가 주황색으로 변환됩니다. 해당 라벨 을 더블 클릭하면 라벨 값 수정 박스가 나타납니다. 마우스가 수정 박스를 벗어날 경우에도 편집 상태는 유지되며, <Esc키>를 누르면 편집이 취소됩 니다.



■ 속성 변환

오즈 보고서 디자이너를 통해 보고서 디자인시 해당 라벨 속성 중에서 [속 성 변환 가능]을 '예'로 설정한 라벨은 속성 변환이 가능합니다. 해당 라벨에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 [편집]을 선택하면 다음과 같이 [통합컴포넌트]라는 편집창이 나타납니다. 텍스트 라벨이나 바코드, PDF417 바코드, 이미지 라벨에 대한 다양한 속성 들을 변환할 수 있습니다. 바코드 컴포넌트의 경우 오즈 리포트 디자이너 에서 [회전] 속성을 통해 회전 각도를 설정하여 회전된 바코드를 출력할 수 있습니다.



[인쇄하지 않음]을 선택하면 해당 라벨을 인쇄하거나 저장하지 않습니다.

■ 라벨 이동

오즈 리포트 디자이너를 통해 보고서 디자인시 해당 라벨 속성 중에서 [이 동 가능]을 '예'로 설정한 라벨은 이동이 가능합니다. 해당 라벨을 클릭한 후 마우스 포인트가 십자 모양(↔)으로 변한 후에 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태로 라벨을 원하는 위치로 이동시킬 수 있습 니다.

주황색 선 위에 있는 점을 클릭하면 마우스 포인트가 화살표(♣)로 변하며, 이 때 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하여 드래그하면 라벨의 크기도 함께 변경 할 수 있습니다.

차트의 회전 및 변환

■ 차트 편집 모드

회전 가능한 3차원 차트로 디자인한 후 [편집 가능]이 '예'로 설정된 차트에 만 편집이 가능합니다.

해당 차트를 선택하여 오른쪽 버튼을 클릭하여 [편집 모드] 메뉴를 선택하 면 마우스 포인터가 십자 형태(↔)로 변하게 됩니다. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태로 차트를 원하는 형태로 회전시킬 수 있습니다.



■ 차트 변환

오즈 리포트 디자이너에서 차트 디자인시 회전이 가능한 3차원 차트로 선 택하고 차트의 속성 중 [편집 가능] 혹은 [속성변환가능], [이동 가능] 중 하 나가 '예'로 된 경우 오즈 뷰어에서 차트 변환이 가능합니다.

- 사용법
 - 대상 차트를 선택한 후 오른쪽 버튼을 클릭하여 [편집]을 선택합 니다.
 - [차트 편집] 창에서 원하는 차트 종류를 선택한 후 [확인] 버튼을 클릭하면 변환된 차트를 볼 수 있습니다.



■ 차트 이동

라벨과 마찬가지로 디자인시 차트의 속성 중에서 [이동 가능]을 '예'로 한 경우에만 차트 이동이 가능합니다. 이동 방법은 라벨 이동과 같습니다.

입력 컨트롤

입력 컨트롤은 오즈 뷰어에서 값을 입력 받거나 사용자 애플리케이션으로 값을 전달하기 위한 컴포넌트를 말합니다.

입력 컨트롤이 오즈 뷰어에서 보여질때는 기본적으로 디자인시 적용된 속성에 의해 보여집니다.

■ 버튼

버튼은 클릭을 통해 설정된 액션을 수행할 수 있으며, 현재 페이지에 있는 타 입력 컨트롤들에 사용자가 입력/선택한 데이터 값을 저장 등의 목적으 로 사용자 애플리케이션에 메시지 형태로 전달하기 위해 사용합니다. 따라서 버튼은 현재 화면에 있는 타 입력 컨트롤에 값을 모두 입력 혹은 선택한 다음 클릭하여야 하며, 여러 번 반복하여 클릭할 경우 데이터를 여 러 번 전달하게 되므로 경우에 따라 잘못된 결과를 가져올 수 있으므로 유 의하시기 바랍니다.

■ 라디오 버튼

라디오 버튼은 일반적으로 여러 개의 항목 버튼 중 하나를 선택할 때 사용 하며, 선택된 버튼의 캡션값이 해당 라디오 버튼의 값으로 설정됩니다.

■ 체크 박스

체크 박스는 해당 항목에 대한 'true', 'false' 값을 설정하기 위해 사용하며, 해당 항목을 체크하면 'true', 체크하지 않으면 'false' 값이 설정됩니다.

■ 텍스트 박스

텍스트 박스는 가장 일반적인 입력 컨트롤로서 텍스트를 입력받기 위해 사 용됩니다. 텍스트 박스에서 마우스를 클릭하면 현재 값을 수정하거나 입력 할 수 있습니다.

■ 콤보 박스

콤보 박스를 마우스로 클릭하면 여러 개의 항목을 리스트하여 보여주며, 해당 항목들 중 원하는 항목을 마우스로 선택하면 해당 항목이 값으로 설 정됩니다.

	<u>.</u>
Customer Serivce Form	
Service Section	
SERVICE TYPE C (%e) Installation R Implementation R Customizing	
Upgrade Periodical Maintenance Emergency Call Others	
OS C SUN Solaria C HP-UX C Linux	
C Windows 2000 XP	
WAS	
C Jeus C JRun C Tonat C Others()	
PRODUCTS C OZ(Report Application) C SMS C Others()	
SUPPORT PART Technical Center Web Solution Team	
DESCRIPTION OF SERVICE	

A Leader of Enterprise e-Business Solution



오즈 리포트 뷰어 매뉴얼

본 장에서는 사용자 웹 프로그램에서 오즈 뷰어 호출 방법과 주요 활용 옵션에 대해 설명합 니다.

오즈 뷰어를 실행하기 위해서는 OZ Transfer Control에 의한 오즈 뷰어 설치 작업이 반드시 선행되어야 합니다. 오즈 뷰어 설치에 대해서는 본 매뉴얼의 " . 뷰어 설치 및 제거"를 참조하시기 바랍니다.

사용자 웹 프로그램에서 오즈 뷰어를 호출하기 위해서는 HTML의 오브젝트 태그를 이용합니다. 각 태그에서는 오즈 뷰어 모듈에 대한 기본적인 정보를 다음과 같이 설 정합니다.

오브젝트 태그 기본 구조

뷰어 실행을 위한 기본 패러미터

오즈 뷰어가 실행되기 위해서는 호출시에 오즈 뷰어 관련 기본정보 외에 오즈 서버 및 보고서 관련 최소한의 정보가 필요합니다.

■ 오즈 서버 정보

데모 티이이 겨우	서버 주소	connection.server
네는 나님은 경구	포트	connection.port
서블릿 타입일 경우 서버 주소		connection.servlet

■ 보고서 정보

보고서 명	connection.reportname
보고서 폼 패러미터 개수	connection.pcount

비그니 포 페리이디 가	connection.args1 ~ connection.args <i>n</i>
포꼬지 좀 페더미더 없	(<i>n</i> :패러미터 개수)
ODI(데이터 소스) 설정	odi.odinames
보고서 ODI 패러미터 개수	odi. <i>odiname</i> .pcount
버그너 이미 페리미터 가	odi. <i>odiname</i> .args1 ~ odi. <i>odiname</i> .args <i>n</i>
포고지 어머 패더미더 없	(<i>n</i> :패러미터 개수)
ODI	가 ODI

가	ODI	
odi.odinames ','		ODI
, ODI		

■ 뷰어 설치 정보

오즈 뷰어 설치 루트 디렉토리		viewer.nameapce
Namespace	Ztransfer	[install.namespace]/
ozviewer		

오즈 서버 및 보고서 정보가 다음과 같을 때 오즈 뷰어를 호출하는 오브젝트 태그 예제입니다.

오즈 서버 주소 : 127.0.0.1

오즈 서버 포트 :8003

보고서명 : carsales.ozr

ODI 명 : sales.odi

데이터 패러미터 : fromdate, todate

뷰어 실행 형태 설정하기

뷰어 실행 형태 설정 옵션(viewer.mode)을 통해 다음과 같이 여러가지 형태로 보고서를 출력할 수 있습니다.

뷰어 실행 모드	설명
Preview	뷰어 윈도우상에서 보고서 미리보기
Print	보고서 미리보기 없이 프린터로 직접 인쇄하기
Export	보고서 미리보기 없이 다양한 파일 형태로 직접 저장하기

■ 뷰어 윈도우상에서 보고서 미리보기

뷰어 윈도우상에서 보고서를 출력하기 위해서는 다음과 같이 패러미터를 설정합니다.

<param name= "viewer.mode" value="preview">

뷰어 윈도우는 viewer.isframe 옵션을 통해 브라우저와 별도의 윈도우 혹은 브라우저에 임베디드된 형태로 실행할 수 있습니다.

- 별도 윈도우로 실행
 oram name= "viewer.isframe" value="true">
- 브라우저 임베디드 형태로 실행
 <param name="viewer.isframe" value="false">
- 보고서 미리보기 없이 프린터로 직접 인쇄하기 보고서를 프린터로 직접 인쇄하기 위해서는 다음과 같이 패러미터를 설정 합니다.

<param name="viewer.mode" value="print">

이 경우 보고서 미리보기 없이 바로 프린트 다이얼로그 창이 뜨게 되는데 아무런 창도 보여주지 않고 바로 인쇄하기를 원할 경우 "print.mode"를 "silent"로 설정합니다. 예제

<object id="ozviewer" width = "800" height = "600"
classid="CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="connection.server" value="127.0.0.1">
<param name="connection.server" value="8003">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
<param name="codi.sales.pcount" value="sales">
<param name="codi.sales.pcount" value="2">
<param name="codi.sales.args1" value="formdate=2003-01-01">
<param name="codi.sales.args2" value="todate=2003-01-01">
<param name="codi.sales.args2" value="todate=2003-01-01">
cparam name="viewer.mode" value="print">
cparam name="print.copies" value="print">

cparam name="print.copies" value="print">

cparam name="print.copies" value="print">

cparam name="print.copies" value="print">

cobject>

프린트 그룹 패러미터를 이용하여 프린터 및 용지 관련 다양한 옵션들을 설정할 수 있으며, 프린트 그룹 패러미터에 대해서는 "Appendix1. 오즈 뷰 어 호출 옵션의 인쇄 관련 패러미터"를 참조하시기 바랍니다.

■ 보고서 미리보기 없이 다양한 파일 형태로 직접 저장하기

보고서를 파일로 바로 저장하기 위해서는 다음과 같이 패러미터를 설정합 니다.

<param name="viewer.mode" value="export">

이 경우 바로 보고서 저장 다이얼로그 창이 뜨게 되는데 아무런 창도 보여 주지 않고 바로 특정 파일 포맷으로 저장하기를 원할 경우 "export.mode" 를 'silent'로, "export.confirmsave"를 'false'로 설정하고 파일 형식과 파일명, 저장경로 등을 설정합니다.

예 제

<object id="ozviewer" width = "800" height = "600"
classid="CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="connection.server" value="127.0.0.1">
<param name="connection.server" value="8003">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
aram name="connection.reportname" value="carsales.ozr">

> aram name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
</param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">

<param name="odi.sales.args1" value="fromdate=2003-01-01">
<param name="odi.sales.args2" value="todate=2003-01-01">
<param name="odi.sales.args2" value="todate=2003-01-01">
<param name="viewer.mode" value="todate=2003-01-01">
<param name="viewer.mode" value="export">
<param name="viewer.mode" value="silent">
<param name="export.confirmsave" value="false">
<param name="export.format" value="cl\work\">
<param name="export.format" value="cl\work\">
</param name="export.filename" value="carsale.xls">
</param

"export.fomat"은 저장할 파일 형식을 설정하기 위한 패러미터로 각 파일 형식별로 다음과 같이 파일 형식별 패러미터 그룹을 통해서 상세 저장 옵 션을 설정할 수 있습니다.

Export.format	상세 저장 옵션 패러미터
xls	excel.param
txt	text.param
csv	csv.param
pdf	pdf. <i>param</i>
html	html. <i>param</i>
tiff	tiff. param
svg	svg. <i>param</i>
jpg	jpg. <i>param</i>
doc	word.param
ppt	ppt. <i>param</i>
ozd	ozd. <i>param</i>
hwp	hml. <i>param</i>

Export 그룹 패러미터에 대해서는 "Appendix1. 오즈뷰어 호출 옵션의 파일 저장 관련 패러미터"를 참조하시기 바랍니다.

여러 페이지 보고서를 한 페이지로 보기

여러장의 보고서를 용지를 크게하여 한 장의 보고서로 미리보기 하는 기능입니다.

크로스탭이나 차트, 간트 차트 등의 컴포넌트가 포함된 보고서에서 데이터 양 에 따라 표나 차트 등이 용지 크기에 맞게 여러장으로 나뉘어질 경우 미리보기 상태에서 보고서 내용을 파악하기가 힘들 수 있습니다. 이 경우 큰 용지 한 장 에 하나의 표로 합쳐서 보여줌으로써 정보전달을 효율적으로 할 수 있습니다. 여러장의 보고서를 한 장으로 보기 위해서는 다음과 같이 패러미터를 설정합니다.

<param name="viewer.largebundle" value="true">



화면상에서 한 장으로 미리보기된 보고서는 전체를 한장으로 인쇄하거나 [인 쇄] 창에서 [라지번들]의 '페이지별 인쇄' 기능을 선택하여 각 페이지를 나누어 인쇄할 수 있습니다.

오즈 뷰어 윈도우 꾸미기

오즈 뷰어의 윈도우 바탕 색상이나 크기, 모양 등을 설정하기 위한 다양한 옵 션들을 제공합니다.

구 분	<u>.</u>	패러이터	비고
뷰어 윈도우	색상	viewer.bgcolor	배경의 색상 또는 이미지를 설
바탕	이미지	viewer.bgimage	정합니다.
	높이	viewer.frameheight viewer.framewidth	뷰어가 별도 윈도우로 실행되
뷰어 윈도우			는 경우에만(isframe=true) 유
ヨ기	1441		효하며, 높이와 너비는 반드시
			함께 설정하여야 합니다.

			뷰어가 별도 윈도우로 실행되
			 는 경우에만 유효하며 ,
뷰어 윈도우			smartframesize=true인 경우 자
ヨ기	보고서	viewer.smartframesize	동으로 뷰어 윈도 크기를 보고
- 계속	크기		 서 크기에 맞추어서 표시되며,
			│ │ framewidth, frameheight는 적용
			되지 않습니다.
	좌측		
	상단의	viewer.frameX	뷰어가 별도 윈도우로 실행되
뷰어 윈도우	X좌표		는 경우에만 유효하며 높이와
위치	좌측		X,Y 좌표는 반드시 함께 설정
	상단의	viewer.frameY	하여야 합니다.
	Y좌표		
	안쪽		
뷰어 윈도우	테두리	viewer.useinborder	비누리들 사용할 것인지 사용
테두리	바깥쪽		아시 않을 것인시를 실정합니
	테두리	viewer.useoutborder	나.
뷰어 윈드	E우		백분율을 설정합니다.
확대/축소 비율		viewer.zoom	(적용범위 : 20% 이상)

오즈 뷰어 툴바 꾸미기

오즈 뷰어의 윈도우의 툴바 위치나 아이콘 위치, 크기등을 설정하기 위한 다양 한 옵션들을 제공합니다.

구 분	<u>!</u>	패러이터	비고	
툴바 위	치	toolbar.position	top, bottom, left, right	
툴바 바탕	 방색	toolbar.bgcolor	RGB 값 설정	
이이코 그기	너비	toolbar.iconwidth	Dival 다의근 서저하니다	
이에는 그기	높이	toolbar.iconheight		
		toolbor iconnosition	아이콘 항목 위치의 순서를 사	
		toolbar.iconposition	용자 임의로 설정합니다.	
아이콘 그룹긴	는 구분선	toolbar.useseparator	true/false 설정	
메뉴 및 아이콘		toolbar.all	true/falce 성전	
활성화 여부		toolbar.메뉴명		

■ 아이콘 위치

6

- 아이콘 그룹
 - file
 - option
 - pageselection
 - zoom
 - about
 - close

아이콘 그룹명은 '/'를 구분자로 하며, 다음과 같이 설정합니다.

<param name='toolbar.iconposition"</pre>

value="file/option/pageselection/zoom/about/close">

오즈 뷰어 공통 옵션 설정 파일로 분리하기

사용자 애플리케이션에서 오즈 뷰어를 호출할 때 공통으로 사용되는 옵션들을 설정 파일로 분리해서 사용할 수 있는 방안을 제공합니다.

오즈뷰어 옵션 설정 파일을 사용하기 위해서는 다음과 같은 옵션을 사용합니다.

구 분	패러미터
모드 설정	viewer.configmode
파일 설정	viewer.configfromfile

viewer.configmode=file인 경우에 html에서 정보를 읽어 들이는 뷰어 패러미터

view.configfromfile입니다.

viewer.configmode

HTML

가

- both : HTML과 파일 정보를 동시에 사용합니다.(html에 설정된 옵션이 우선 순위가 높습니다.)
- file: 파일 정보만 사용합니다.
- html: HTML 태그 정보만 사용합니다. (기본값)

viewer.configfromfile

오즈 뷰어 옵션 설정 파일을 설정합니다. 해당 파일은 기본적으로 codebase 위치에서 찾아 사용하므로 codebase에서 상대경로로 설정할 수 있습니다. 절대경로로 설정할 경우에는 codebase와 무관하게 설정한 절대 경로에서 옵션 설정 파일을 찾아 사용합니다.

예) 절대경로

<param name="viewer.configfromfile" value="c:\ozviewer.conf"> 상대경로

<param name="codebase" value="http://127.0.0.1/">

<param name="viewer.configfromfile" value="/viewer/ozviewer.conf">

설정 파일은 다양한 보고서 호출시 공통으로 사용하게 되는 옵션들을 저장 하며 다음과 같은 형식으로 생성할 수 있습니다.

=

• 예제

```
<object id="ozviewer" width = "800" height = "600"
classid="CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="viewer.configfromfile" value="customNameSpace\ozviewer">
customNameSpace\ozviewer
```

ozviewer.conf 파일 내용

connection.server = 127.0.0.1 connection.port = 8003 viewer.isframe = false viewer.bgcolor = 66cc00

다중 보고서 호출 하기

오즈 뷰어의 보고서 트리를 이용하여 같은 레벨의 다중 보고서 혹은 종속 관계 가 있는 보고서들을 손쉽게 호출하여 미리보기 할 수 있는 기능을 제공합니다.

구 분	패러미터
메인 보고서 외 추가되는 보고서의 개수	viewer.childcount
메인보고서와의 관계 설정	viewer.ismultidocassub



다양한 오즈 뷰어 이벤트 전달하기

오즈 뷰어에서 어떤 액션이 완료된 시점에 해당 액션이 완료되었음을 알려 주 기 위해 외부 프로그램에 이벤트를 보낼 수 있습니다. 사용자 애플리케이션은 자바 스크립트를 이용하여 해당 이벤트를 받아 다양한 정보로 활용할 수 있습 니다.

	구 분	패러이터	자바 스크립트 함수명
미리보기	오즈뷰어에 보고 서 런칭한 후	Nama	OZCommand(code,args) 혹은
다이렉트 인쇄 다이렉트 파일저장	보고서를 OS 의 프린트 스풀에 넘기고 난 후 보고서를 파일에 저장하고 난 후	viewer.postcommand Value : Command/Message	OZPostCommand(cmd, msg) cmd : 패러미터 Value에 서 설정한 Command msg : 패러미터 Value에 서 설정한 Message
1 : 2 : 3 : 4 : 5 :		Name : viewer.progresscommand Value : true/false	OZCommand(code,args) 혹은 OZProgressCommand (step,state,reportname)

보고서 인쇄 후 이벤트 (스풀에 인쇄할 데이터를 넘기고 난 후)	Name : viewer.printcommand Value : true/false	OZCommand(code,args) 혹은 OZPrintCommand(msg, code, reportname, printername, printcopy, printedpage, printrange, username) msg : 프린트 성공 여부 관련 메 시지 code : 프린트 성공 여부 관련 메 (1) code : 프린트 성공 여부 관련 code (0 : 성공, 1 : 실패) reportname : 프린트한 보고서명 printername : 프린트한 보고서명 printername : 프린트한 프린터 이름 printcopy : 인쇄 매수 printedpage : 전체 인쇄한 페이 지 수 printrange : 인쇄 범위 username : 리포트 서버에 로그인하기 위해 설정 한 사용자 아이디
파일로 보고서 저장후 이벤트	<i>Name :</i> viewer.exportcommand <i>Value :</i> true/false	OZCommand(code,args) 혹은 OZExportCommand(code, path, filename) code : export 성공/실패 여부 를 알려주는 code path : export한 파일 경로 filename : export한 파일명
에러 발생시 이벤트 (에러 메시지 스크립트로 받 기)	Name : viewer.errorcommand Value : true/false	OZCommand(code,args) 혹은 OZErrorCommand(code, message, detailmessage) code : 리포트 뷰어 에러 코드 message : 기본 메시지 detailmessage : 상세 메시지

OZCommand

. OZCommand code args 가 . code 'post', 'progress', 'print', 'export' , 'error' , args (OZXXXCommand) ';'

- OZCommand

code	args
"post"	"cmd;msg"
"progress"	"step;state;reportname"
"print" "msg;code;reportname;printername;printco	
"export"	"code;path;filename"
"error"	"code;message;detailmessage"

■ 오즈 이벤트 사용방법

사용자 HTML 코드 안에 오즈 뷰어의 각 이벤트별로 이벤트를 받기 위한 해당 자바 스크립트 함수를 추가해야 합니다.

• 오브젝트 태그 사용법

오브젝트 태그의 'id' 속성값은 스크립트의 'for' 속성값과 동일해야 합 니다.

스크립트의 'event' 속성값은 위의 표에서와 같이 오즈의 각 이벤트에 해당하는 함수명을 명시합니다.

<script language= "JavaScript" for="ozviewer"
event="OZPostCommand(cmd, msg)">
</script>

<object id="ozviewer" width = "800" height = "600" classid="CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53"> <param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer"> </param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer"> </param name="viewer.postcommand" value="CustomNameSpace\ozviewer">



보고서 폼을 로컬 시스템에 캐싱하기

오즈 뷰어는 보고서 폼을 중복적으로 서버에서 받는 부하를 줄이기 위해 한번 받은 폼을 로컬 시스템에 저장하고 폼에 변화가 없을때는 서버에서 다시 받을 필요 없이 로컬에 저장된 폼을 사용할 수 있도록 하는 기능을 제공합니다.

가

구 분	패러미터
보고서 폼 캐싱 기능 사용 여부 설정	connection.enableClientFormCache
보고서 폼 캐싱 버전 설정	connection.clientFormCacheVersion
폼 파일의 버전 정보 체크 여부 설정	connection.verifyclientformcache

connection.enableClientFormCache

오즈 보고서를 로컬 시스템에 캐싱할 것인지 혹은 로컬에 캐싱된 보고서 를 사용할 것인지'true/false'로 명시합니다.

캐싱 디렉토리는 c:\OZReportViewer\forcs\cache 아래에 뷰어를 실행한 서버, 포트값으로 이루어진 디렉토리가 생성되고 그 디렉토리 안에 '사용자버전@리포트이름.ozr' 형태로 저장합니다.

connection.clientFormCacheVersion

enableClientFormCache=true인 경우 사용할 폼 버전을 정수값으로 명시합 니다. enableClientFormCache=true이면서 버전을 명시한 경우 로컬 시스템 에서 해당 보고서 폼을 찾아서 폼의 버전이 명시된 버전과 같거나 높으면 해당 폼을 사용하고 해당 폼이 없거나 버전이 명시된 버전보다 낮으면 서버에 폼을 다시 요청합니다.

enableClientFormCache=true이면서 버전을 명시하지 않은 경우 로컬 시스템에서 해당 보고서 폼을 찾아서 폼이 있으면 버전 체크없이 그대로 사용하고 없으면 서버에 요청하여 보고서 폼 파일 안의 버전 정보를 읽어서 해당 버전으로 로컬에 저장합니다. 만약 보고서 폼 파일에도 버전이 설정되어 있지 않은 경우 버전을 1로 설정하여 폼을 저장합니다.

connection.verifyclientformcache

clientFormCacheVersion에 명시한 버전 정보와 서버에 저장된 파일의 실제 버전 정보를 체크할 것인지 'true/false'로 설정합니다.

폼의 버전과 clientFormCacheVersion을 비교하여 맞지 않을 경우 에러 창을 띄웁니다. verifyclientformcache=true로 설정되어 있는 경우 캐싱할 때 보고서 폼 안에 설정된 버전으로 저장하며 verifyclientformcache=false 이거나 설정하지 않은 경우에는 clientFormCacheVersion에 설정한 버전으 로 저장합니다.

■ 로컬 시스템에 캐싱돤 폼 버전 초기화 방안

가

1. 1 . 2. .

<param name="connection.enableclientformcache" value="true">
<param name="connection.clientformcacheversion " value="100">
<param name="connection.verifyclientformcache" value="true">

clientFormCacheVersion

clientFormCacheVersion

보고서 인쇄와 파일 저장 동시에 수행하기

뷰어를 통해 보고서를 미리보기하면서 동시에 보고서를 다른 파일 포맷으로 저 장하는 등 두가지 이상의 작업을 동시에 수행할 수 있습니다.

구 분	패러이터	비고
미리보기, 파일저장, 인쇄 동시 수행	viewer.mode="print, export, preview"	Mode에 콤마(,) 또는 슬래쉬(/) 를 사용하여 여러개의 값을 설 정할 수 있으며 설정된 순서에 관계없이 print, export, preview 순으로 실행됩니다.
동시에 여러 파일 포맷으로 저장	viewer.mode="export" export.format="파일포맷1,파일 포맷2,,파일포맷n "	다음 두가지 조건을 만족시켜야 합니다. export.mode="silent" export.confirmsave="false"

다음은 동시에 엑셀 및 PDF 파일로 동시에 저장하는 예입니다.

<object id="ozviewer" width = "800" height = "600"
classid="CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="connection.reportname" value="carsales.ozr">
<param name="connection.server" value="127.0.0.1">
<param name="connection.server" value="127.0.0.1">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="viewer.mode" value="export">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="viewer.mode" value="export">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="connection.port" value="seport">
<param name="connection.port" value="seport">
<param name="connection.port" value="seport">
</param name="seport.format" value="seport">
</param name="seport.path" value="seles">
</param name="seport.path" value="seles">
</param name="seport.filename" value="seles">
</param name="seport.confirmsave" value="seles">
</param name="seport.confirmsave" value="seles">
</param name="seport.confirmsave" value="seles">
</param name="seport.confirmsave" value="seles">
</param name="seport.format" value="seles">
</param name="seport.format" value="seles">
</param name="seport.format" value="seles">
</param name="seport.

보안이 요구되는 옵션은 보고서 스크립트로 제어하기

오즈 뷰어의 여러 옵션중 HTML 태그로 값을 설정하기에는 보안상 문제가 되 는 옵션들이 있습니다. 예를 들어 보안이 요구되는 특정 보고서의 저장 기능을 막기 위해서 보고서 호출 소스에서 툴바의 저장 메뉴 및 아이콘을 보여주지 않 도록 옵션을 설정한 경우 HTML 소스만 수정하면 쉽게 해당 보고서를 저장할 수 있게 됩니다. 또한 보고서의 데이터 모듈 갱신 주기 등을 최종 사용자가 잘 못 설정하여 서버에 부하를 줄 수도 있습니다. 이러한 위험 요소를 제거하기 위해 보고서의 초기화 스크립트로 옵션을 설정할 수 있는 기능을 제공합니다.



setReportOption("toolbar.all","true"); setReportOption("toolbar.save","false");

setReportOption("toolbar.refresh","false");

setReportOption("connection.refreshperiod","00:00:30");

보고서의 스크립트로 설정된 옵션은 보고서 호출 HTML 태그에서 설정된 옵션보다 우선순위에 있습니다. 스크립트로 제어 가능한 옵션은 "스크립트 가이드의 . 제품별 활용-오즈 리포트 뷰어"를 참조하시기 바랍니다.

사용자 애플리케이션에서 오즈 뷰어 기능 제어하기

■ 오즈 뷰어 메뉴 기능 제어하기

오즈 뷰어의 메뉴나 툴바의 아이콘들이 수행하는 기능들을 자바 스크립트 함수를 이용하여 사용자의 외부 프로그램에서 제어할 수 있습니다. 오즈 뷰어의 메뉴 및 아이콘들을 모두 비활성화 시킨 상태에서 사용자 애플리케 이션의 버튼 등을 이용하여 사용자가 제어하기 원하는 메뉴 기능만 수행하 도록 설정할 수 있습니다.

함수명	인수
ozviewer.script('command');	Command: 오즈 뷰어 제어 명령어 문자열
ozviewer: 오즈 뷰어 객체 아이디로 오즈 뷰어 호출 태그에서 id 속성값과 동일해야 합니다. <object id="ozviewer" th="" ~<=""><th>open, save, print, showtree, refresh, inputparam, attachmemo, savedm, find, navigator, vhome, vprev, vnext, vend, hhome, hprev, hnext, hend, zoomout, zoomin, resetzoom, about, close</th></object>	open, save, print, showtree, refresh, inputparam, attachmemo, savedm, find, navigator, vhome, vprev, vnext, vend, hhome, hprev, hnext, hend, zoomout, zoomin, resetzoom, about, close

다음은 사용자 HTML에서 버튼으로 오즈 뷰어의 보고서 인쇄와 페이지 이동 을 제어하는 예입니다.


```
<html>
<body>
<input type="button" value="인쇄" onclick="ozviewer.script('print')">
<input type="button" value="다음페이지" onclick="ozviewer.script('vnext')">
<input type="button" value="이전페이지" onclick="ozviewer.script('vprev')">
<object id="ozviewer" width = "800" height = "600"
classid="CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53">
<param name="viewer.namespace" value="CustomNameSpace\ozviewer">
<param name="connection.server" value="127.0.0.1">
<param name="connection.port" value="8003">
<param name="connection.reportname" value=" carsales.ozr">
<param name="viewer.isframe" value="false">
<param name="toolbar.all" value="false">
</object>
</body>
</html>
```

■ 오즈 뷰어의 상태 확인하기

임베디드(Embedded) 방식의 뷰어에서 보고서 조회 완료 후 뷰어의 정보 를 조회할 수 있습니다.

함수명	인자		
GetInformation	string ITEM : 가져올 정보 아이템		
	'TOTAL_PAGE': 현재 조회 중인 보고서의 전체		
	바인딩 결과 페이지 수		
	(현재는 TOTAL_PAGE만 지원)		

예제

<input type="button" value="GetInformation" onClick="GetInformation()"> <script language="JavaScript">

function GetInformation(){

 $var \ v = document.OZActiveX.GetInformation('TOTAL_PAGE');$

alert(v);
}

</script>

<OBJECT id="OZActiveX" width="800" height="500" CLASSID=" CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53">

</OBJECT>

...

오즈 서버의 상태 확인하기

해당 스크립트를 통해 오즈 서버의 동작 여부를 확인할 수 있습니다.

함수명	인자	
PingOZServer	Servlet일 경우: ('OZServerURL')	
	Daemon일 경우 : ('OZServerIP', 'OZServerPort')	

예제

<input type="button" value="Servelet"

onClick="alert(ozviewer.Document.PingOZServer('http://127.0.0.1/oz/server'));" >

<input type="button" value="Daemon"

onClick="alert(ozviewer.Document.PingOZServer('127.0.0.1', '8003'));">

<OBJECT id=" ozviewer" width="800" height="500" CLASSID=" CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53"> ... </OBJECT>

■ 오즈 뷰어의 보고서를 재생성하기

다음의 함수를 이용하여 임베디드(Embeded) 방식의 뷰어에서 보고서를 다 시 바인딩하도록 JavaScript에서 제어할 수 있습니다.

함수명	인자	
CreateReport	string CallString : 오즈 뷰어를 호출할 패러미터	
	문자열	
	오즈 뷰어를 호출할 때 사용하는 뷰어 패러미터	
	를 newline 문자로 구별해서 뷰어로 전달합니다.	

이 함수의 경우에는 오즈 뷰어를 호출할 때 사용하는 정보를 뷰어 객체에

게 전달하고 뷰어가 다시 보고서를 생성하도록 명령합니다.

• 예제

<input type="button" value="CreateReport"

onClick="OZActiveX.CreateReport('connection.server=127.0.0.1\nconnection.p ort=8003\nconnection.reportname=carsales.ozr')">

<OBJECT id="OZActiveX" width="800" height="500" CLASSID=" CLSID:64DA633F-E73B-4344-83BF-48483346CD53"> ...

```
</OBJECT>
```

이때 일반적으로는 오즈 서버에 다시 폼과 데이터를 요청하지만 *connection.presavedata* 패러미터를 'true'로 설정했을 경우 사용자 PC에 저장된 폼과 데이터를 사용합니다.

connection.presavedata

오즈 서버로부터 가져온 폼과 데이터를 사용자 PC에 저장할지 여부를 설정합니다.

• 설정값 : true/false(default : false)

위의 패러미터를 'true'로 설정하면 라지번들 보기를 한 보고서를 각 페이지별로 인쇄하거나 OZD 파일을 저장하려 할 때 오즈 서버에 다 시 폼과 데이터를 요청하지 않고 사용자 PC에 저장된 폼과 데이터를 사용합니다.

예제

.

대용량 데이터 보고서 미리보기

오즈 뷰어는 서버로부터 대용량 데이터를 받아서 처리하기 위한 다양한 옵션들 을 제공합니다.

구 분	패러미터	
클라이언트(뷰어)측 데이터	odi.odi영.clientdmtype	
모듈 처리방식	connection.clientdmtype	
뷰어에서 바인딩이 완료된	connection.pageque	
보고서 페이지 중에서		
메모리에 저장할 페이지 수		
	odi.odi 🖯 .serverdmtype	
비비文 데이터 모든 취기 바시	connection.serverdmtype	
시미국 데이디 포철 지니 경역	odi.odi영.fetchtype	
	connection.fetchtype	

			connection
	odi		
connection		ODI	, ODI
OI	וכ		

odi.odi &.clientdmtype(connection.clientdmtype)

오즈 뷰어에서 데이터 모듈을 받아서 처리하는 방식을 설정합니다. 이전 버전에서는 데이터 모듈 받는 작업과 보고서 바인딩 작업을 하나의 스레 드로 처리하는 방식만을 지원하여 대용량 데이터 보고서의 경우 낮은 시 스템 사양에서 운영이 어려웠으며 보고서의 첫페이지에 대한 응답시간이 늦어지는 단점이 있습니다. 이를 해결하기 위해 데이터 모듈 받는 작업과 해당 데이터 모듈을 이용하여 보고서 바인딩하는 작업을 별도의 스레드 로 분리하여 동시 처리함으로써 일부 데이터 모듈이 생성되면 바로 보고 서 바인딩이 되고, 바인딩된 보고서는 바로 미리보기가 가능해 응답시간 을 대폭 줄였습니다. 또한 낮은 시스템 사양에서 안정적인 운영을 위해 데이터 모듈을 파일로 받을 수 있습니다.

- 설정값
- NORMAL: 이전 방식과 동일하며 서버로부터 데이터 모듈을 다 받고
 나서 보고서 바인딩 작업을 진행합니다.

(connection.fetchtype "BATCH" .)

- MEMORY: 서버로부터 데이터 모듈을 메모리로 받으면서 보고서 바인 딩 작업을 병렬로 수행(기본값)
- FILE: 서버로부터 데이터 모듈을 파일로 받으면서 보고서 바인딩 작 업을 병렬로 수행

connection.pageque

오즈 뷰어에서 바인딩이 완료된 보고서 페이지들을 메모리에 저장하기 위한 Page Queue의 크기를 설정합니다. 단위는 페이지로 설정하며, 양수 인 경우 값 만큼의 페이지만 메모리에 올리고 나머지 페이지는 opg 파일 로 생성하게 됩니다. 0인 경우에는 Page Queue를 사용하지 않으며, 음수 인 경우에는 값의 숫자만큼의 페이지만 메모리에 올리고 나머지 페이지 는 opz 파일로 압축하여 저장합니다. 예를들어, -100인 경우 100과 동일 하나 압축하여 파일을 생성합니다. 대용량 보고서를 낮은 시스템 사양에서 보기를 원할 경우 Page Queue 값을 작게 설정하여 메모리를 절약할 수 있습니다. 대용량 보고서의 경우 전체 페이지를 메모리에 올릴 경우 페이지 전환 속도는 빠른 반면 메모 리를 과다하게 사용하게 됩니다.

odi.odi g.serverdmtype(connection.serverdmtype)

오즈 뷰어에서 오즈 서버에 보고서의 데이터 모듈을 요청할 때 오즈 서 버가 데이터 모듈 생성 작업을 메모리를 이용해서 할 것인지 파일을 이 용해서 할 것인지를 선택합니다. 대용량 데이터의 경우 파일을 이용하면 서버의 메모리 사용량을 줄일 수 있습니다.

- 설정값
- FILE : 파일 이용
- MEMORY: 메모리 이용 (기본값)

odi.odi @.fetchtype(connection.fetchtype)

오즈 뷰어에서 오즈 서버에 보고서의 데이터 모듈을 요청할 때 오즈 서 버가 데이터 모듈을 어떤 방식으로 처리할 지를 설정합니다. 이전 버전의 경우 오즈 서버는 데이터 소스로부터 데이터를 가져와서 데이터 바인딩 작업을 완료한 다음 뷰어로 데이터 모듈을 전송하는데 새로 추가된 CONCURRENT 모드에서는 데이터 바인딩 작업과 데이터 모듈 전송 작 업을 동시에 수행합니다.

- 설정값
- BATCH: 서버에서 전체 데이터에 대한 데이터 모듈 생성 작업을 완료 하고 데이터 모듈을 전송함(기본값)
- CONCURRENT: 서버에서 데이터 모듈 생성과 전송 작업을 동시에 수행

clientdmtype 'MEMORY' 'FILE' , fetchtype 'CONCURRENT'

가

TotalPage

_

_

: dbsum, dbavg, dbmax, dbmin, dbfreg, TotalRowCount

보고서 인쇄 기능 제한하기

오즈 뷰어에서 조회중인 보고서를 인쇄하는 기능에 대한 제한 및 제어 기능 입니다. 보고서 인쇄 횟수에 따라 과금을 하는 경우 혹은 보고서 인쇄 형식 등에 대한 제어가 필요한 경우에 다음과 같은 뷰어 옵션을 이용하여 제어할 수 있습니다.

항목	설명	
print.lockopt	인쇄 속성을 사용자가 변경할 수 없도록 합니다.	
print.once	1회만 인쇄할 수 있도록 합니다.	

print.lockopt

뷰어 패러미터로 설정된 프린트 관련 옵션과 보고서의 초기화 스크립트만 적용된 상태에서 [인쇄] 버튼을 누른 경우에도 사용자가 인쇄범위, 매수 등의 변경을 할 수 없도록 제한합니다.

- 설정값
 - true/false

print.once

이 옵션이 'true'로 설정되면 1회 인쇄를 한 후에는 인쇄 기능이 비활성화 되고 사용자는 다시 인쇄 기능을 사용할 수 없습니다.

- 설정값
 - true/false
- 예제

<param name="print.lockopt" value="true"> <param name="print.once" value="true">

Appendix1.

.

오즈 뷰어는 호출 시 다양한 옵션 설정을 통하여 사용자가 원하는 형태로 뷰어를 조정할 수 있습니다. 오즈 뷰어 호출 옵션은 다음과 같은 형태로 구성됩니다.

형태 : 그룹명.*패러미터명*

그룹명은 크게 다음과 같이 나뉘어 집니다.

그룹명	설명
viewer	오즈 뷰어의 기본적인 형태나 컬러, 크기 등을 설정합니다.
connection	오즈 서버 연결 정보 및 보고서 관련 정보를 설정합니다.
csv	CSV 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
export	보고서를 파일로 저장하는 옵션들을 설정합니다.
excel	엑셀 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
global	언어와 다중 보고서 관련 옵션을 설정합니다.
hdm	HDM 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
html	HTML 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
hml	한글 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
information	오즈 뷰어 트랙잭션 로그 관련 옵션을 설정합니다.
jpg	JPEG 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
memo	다이나믹 메모 컴포넌트의 속성 제어에 관한 옵션을 설정합니 다.
odi	보고서 데이터셋 정보 (ODI) 관련 옵션을 설정합니다.
ozd	OZD 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
pdf	PDF 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다
ppt	PPT 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
print	인쇄 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다
svg	SVG 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
text	텍스트 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다
tiff	TIFF 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
toolbar	뷰어 툴바 형태 및 아이콘에 대한 옵션을 설정합니다.
word	WORD 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.
repository_agent	리파지토리 서버 관련 옵션을 설정합니다.

오즈 뷰어 기본 패러미터

형태 : viewer.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값
addmarginleft	미리보기와 인쇄시 적용될 왼쪽 여백을 설정합니다. 설정값이 양수면 보고서 디 자인시에 설정한 여백이 늘	실수값 : 좌표값 (단위 : Pixel)
addmargintop	미리보기와 인쇄시 적용될 윗쪽 여백을 설정합니다. 설정값이 양수면 보고서 디 자인시에 설정한 여백이 늘 어나고 음수면 줄어듭니다.	실수값 : 좌표값 (단위 : Pixel)
allowmultiframe	뷰어가 별도 윈도우로 실행 되는 경우에만 유효하며 하 나의 웹 브라우저에서 복수 의 오즈 뷰어 호출 가능 여 부를 설정합니다.	true : 복수개의 오즈 뷰어 호 출 가능 false : 한 개의 오즈 뷰어만 호출 가능, 자동으로 하 나의 뷰어에 보고서가 다중으로 올라감 default : false
bgcolor	오즈 뷰어 윈도우의 바탕색 을 설정합니다. 윈도우즈에 서 시스템 기본값으로 메시 지 박스를 표시할 때 사용 하는 색을 bgcolor의 기본 값으로 사용합니다.	원하는 색의 RGB 값 설정 예) 0000ff(blue color) <param name="<br"/> "viewer.bgcolor" value="0000ff">
bgimage	보고서에 배경 이미지를 삽 입하고자 하는 경우에 해당 이미지 파일의 URL을 설정 합니다.	URL: 이미지 파일의 URL
childcount	하나의 오즈 뷰어에 여러 개의 보고서를 보여줄 때 메인 보고서 외에 추가되는 차일드 보고서의 개수를 설 정합니다. 차일드 보고서에 대한 패러미터 설정은 패러 미터 그룹명 앞에 childn(n: 차일드 보고서 번호)을 붙 여줍니다.	정수값 예) <param name<br=""/> ="viewer.childcount" value="3"> <param name<br=""/> ="child1.connection.server" value="127.0.0.1">

configfromfile	오즈 뷰어 호출을 위해 필 요한 패러미터 이름 및 값 들을 별도의 파일로 작성하 고 그 파일을 설정하여 패 러미터를 설정할 수 있습니 다. 이때 미리 작성된 패러 미터 목록 파일의 이름을 설정합니다. 절대 경로로 설정한 경우 codebase와 무관하게 설정한 절대 경로 에서 옵션 설정 파일을 찾 아 사용합니다.	해당 파일의 이름을 설정합니 다.
configmode	사용자 프로그램내에 오즈 뷰어 호출을 위한 애플릿 태그 내 패러미터 정보와 viewer.configfromfile로 설정 한 패러미터 목록 파일 정 보의 참조 우선 순위에 대 한 정책을 설정합니다.	both : 태그내 패러미터와 파일 정보를 동시에 사용합 니다. 경합이 발생하는 경우, 태그 패러미터가 우선 처리 됩니다. file : 파일 정보만 사용합니다. html : 태그의 패러미터 정보만 사용합니다. default : html
dmbindinclient	클라이언트쪽에서 데이터를 처리해야 할 경우 오즈 뷰 어가 데이터 모듈 생성 작 업을 수행하도록 설정합니 다.	true : 데이터 모듈 생성 작업 을 수행함 false : 데이터 모듈 생성 작업 을 수행하지 않음 default : false
editmodecolor	오즈 뷰어가 편집 모드 상 에 있을 때 보고서 내 편집 가능한 컴포넌트들을 표시 할 색상을 설정합니다.	원하는 색의 RGB 값 설정 예) 0000ff(blue color) <param name="<br"/> "viewer.editmodebgcolor" value= "0000ff">
emptyframe	오즈 뷰어가 바인딩을 수행 하지 않고 빈 뷰어를 띄운 후 뷰어의 CreateReport 인 터페이스 함수를 이용하여 뷰어를 실행하도록 설정합 니다. 단, Stand alone 뷰어 에서는 사용할 수 없습니다.	true : 바인딩하지 않고 빈 뷰 어 실행 false : 정상적인 뷰어 실행 default : false

errorcommand	오즈 뷰어에서 에러발생시 해당 에러 메시지 정보를 자바 스크립트를 이용하여 사용자프로그램에 전달합니 다.	true : 이벤트 보냄 false : 이벤트 보내지 않음 default : false 자바 스크립트 함수: OZ ErrorCommand(code, message, detailmessage)
exitcommand	StandAlone 형태로 띄운 오 즈 뷰어가 종료될 때 이벤 트를 자바스크립트를 통해 사용자 프로그램에 전달합 니다.	true : 이벤트 보냄 false : 이벤트 보내지 않음 default : false 자바 스크립트 함수: OZExitCommand()
exportcommand	오즈 뷰어에서 익스포트를 실행한 후 실행 결과를 담 은 이벤트를 자바스크립트 를 이용하여 사용자 프로그 램에 전달합니다.	true : 이벤트 보냄 false : 이벤트 보내지 않음 default : false 자바 스크립트 함수: OZExportCommand(code, path, filename)
focus_doc_index	フト ,	정수값 default : −1
frameheight	부어가 별도 윈도우로 실행 된 경우에만(isframe=true) 사용하며, 오즈 뷰어 창의 높이를 설정합니다. viewer.frameheight를 설정 하면 반드시 viewer.framewidth를 설정하 여야 합니다.	정수값 : 높이값 (단위:Pixel)

framewidth	뷰어가 별도 윈도우로 실행	
	된 경우에만(isframe=true)	
	사용하며, 오즈 뷰어 창의	
	너비를 설정합니다.	정수값 : 너비값
	viewer.framewidth를 설정하	(단위:Pixel)
	면 반드시	
	viewer.frameheight를 설정	
	하여야 합니다.	
	뷰어가 별도 윈도우로 실행	
	된 경우에만(isframe=true)	
	사용하며, 윈도우상 오즈 뷰	
_	어 창의 좌측 상단위치의 X	정수값 : 좌표값
framex	좌표를 설정합니다.	(단위:Pixel)
	viewer framex를 설정하면	(
	바드시 viewer framev를 석	
	정하여야 합니다.	
	뷰어가 별도 윈도우로 실행	
	된 경우에만(isframe=true)	
	사용하며 위도우산 오지 부	
	에 차이 자츠 사다의치이 V	저스간 자프간
framey	이 승규 과국 승간가지귀 [6굾·거숎 (다입·Dival)
	피표를 걸려답니다.	(27).Fixel)
	Newel.Indiney을 설명이면	
	만드시 Viewer.iramex를 설	
	정아여야 압니다.	
	던서와 같은 외부 프로그램	
	에서 뷰어들 실행시 바인당	
	한 결과를 받고 싶을때 사	
	용하는 파라미터 입니다. 전	true: 결과 받음
getinformation	체 페이지 수를 받을 때만	false:결과 받지 않음
	가능합니다.	default : false
	<oz information=""> <td></td></oz>	
	information> 과 같은 형태	
	로 결과가 리턴됩니다.	
id	다중 보고서에서 보고서를	
	계층적으로 보여주고자 할	⊒т∟а
	경우 보고서의 ID를 설정합	군지글
	니다.	

		true : 미리보기 창을 별도 창
isframe	오즈 뷰어를 별도 창으로	으로 호출
	호출할 것인지 웹 브라우저	false : 미리보기 창을 웹 브라
	의 특정 프레임 안으로 호	우저의 특정 프레임
	출할 것인지를 설정합니다.	안으로 호출
		default : true
	다중문서를 사용할 때 해당	true : 종속 보고서로 설정
ismultidocassub	보고서가 메인보고서와 종	false : 대등한 보고서로
Isinundoodassub	속관계인지 대등한 관계인	설정
	지를 설정합니다.	default : false
		true : 웹 브라우저 종료시 오
	오즈 뷰어가 별도 창으로	즈 뷰어도 함께 종료시
	실행될 경우 웹 브라우저가	큄
killprocess	종료될 때 오즈 뷰어를 함	false : 웹 브라우저가 종료되
	께 종료할지 여부를 설정합	더라도 오즈 뷰어는
	니다.	종료되지 않음
		default : true
		: 보고서의 모든 페이지를 한
	보고서의 모든 페이지를 한	페이지로 보여줌
largebundle	페이지로 통합해 보여줍니	false : 페이지별로 분리하여
	다.	보여줌
		default : false
	미리보기와 인쇄시 왼쪽 여	
	백의 크기를 설정합니다. 기	시스가 · 지고가
marginleft	존 용지에 설정한 왼쪽 여	일구없 · 퍼크成 (다이 · Dival)
	백은 무시되고 설정한 값으	(연귀 . Pixel)
	로 처리됩니다.	
	미리보기와 인쇄시 위쪽 여	
	백의 크기를 설정합니다. 기	시스가 · 지고가
margintop	존 용지에 설정한 위쪽 여	
	백은 무시되고 설정한 값으	(면귀 . Pixel)
	로 처리됩니다.	
	보고서 미리보기를 할 것인	print: 프린터로 직접 인쇄
mode	지, 프린터로 직접 출력할	preview : 미리 보기
	것인지 등 오즈 뷰어의 실	export: 파일로 직접 저장
	행 형태를 설정합니다	default : preview
	오즈 뷰어 실행과 동시에	저人가, 페이지 비는
movepage	이동할 페이지 번호를 설정	경수값 : 페이지 연오
	합니다.	

namespace	오즈 뷰어를 실행시킬 때 이 값에 따라 레지스트리에 서 경로를 가져와서 사용합 니다.	문자열 : 고객명(일반적으로)
offsettotalpage	총 페이지수에 증감할 값을 설정합니다. ※ 주의사항 : 시스템 라벨 의 필드가 "Total_Page" 또 는 "Page_Of_Total"인 경우 에만 적용됩니다.	정수값 : 총 페이지수에 증감 할 값 default : 0 예) 총 페이지수가 '10'이고, "viewer.offsettotalpage"를 '-2'로 설정하면 총 페이지 수는 '8'로 출력됩니다.
offsetstartpage	시작 페이지 번호에 증감할 값을 설정합니다. 시작 페이 지 뿐만 아니라 매 페이지 에도 동일한 값이 적용되며, 만일 '현재 페이지 번호 + viewer.offsetstartpage' 값이 0보다 작으면, 공백으로 출 력됩니다. ** 주의사항 : 시스템 라벨 의 필드가 "Page_Number" 또는 "Page_Of_Total"인 경 우에만 적용됩니다. ** 주의사항 : 만일 멀티 보 고서에 "global.concatpage" 옵션이 "true"로 설정되어 있고, 각각의 보고서에 "viewer.offsetstartpage"이 설정되어 있는 경우에는 총 페이지수는 각각의 보고서 에 설정된 값을 모두 더해 차감하고, 시작 페이지 번호 는 각각의 리포트별로 차감 이 됩니다.	정수값 : 시작 페이지 번호에 증감할 값 default : 0 예1) 실제 총 10페이지의 보 고서에서 3번째 페이지 부터 페이지 번호를 "1/8" 이런 형태로 출력 하고자 한다면 "viewer.offsettotalpage", "viewer.offsetstartpage" 에 '-2'를 설정하면 됩니 다. 예2) 멀티 보고서의 예 총 '5' 페이지와 '3' 페이 지인 보고서가 "global.concatpage" = "true"로 실행되고, '5' 페 이지인 첫 번째 보고서 의 "offsetstartpage" = "- 2", '3' 페이지인 두 번째 보고서의 "offsetstartpage" = "- 2", '3' 페이지인 두 번째 보고서의 "offsetstartpage" = "-2", "offsettotalpage" = "

ozscript_dateopr_ silent	날짜 변수를 string으로 변 환하는 모든 날짜 함수에서 에러 발생시 공백 문자를 리턴할 것인지 여부를 설정 합니다.	true : 공백문자 리턴 false : 공백문자 리턴하지 않음 default : false
ozscript_stropr_sil ent	substr, getchar, setchar 등 모든 string 함수들에서 에 러 발생시 공백 문자를 리 턴할 것인지 여부를 설정합 니다.	true : 공백문자 리턴 false : 공백문자 리턴하지 않음 default : false
parentid	다중 보고서에서 보고서를 계층적으로 보여주고자 할 경우 생성될 보고서의 보모 아이디(viewer.id에서 설정된 값)를 설정합니다. 부모 아 이디가 기존 보고서에 있을 경우 생성될 보고서는 부모 보고서의 차일드로 추가됩 니다.	문자열
postcommand	오즈 뷰어 실행이 완료되었 음을 사용자 프로그램에 전 달하기 위한 이벤트로 자바 스크립트 함수를 호출합니 다.	Command/Message 자바 스크립트 함수로 전달할 명령어와 메시지를 구분해서 설정함 자바 스크립트 함수 : OZPostCommand(cmd, msg)
printcommand	오즈 뷰어에서 보고서를 인 쇄한 후 인쇄 결과 이벤트 를 자바 스크립트 함수를 이용하여 사용자 프로그램 에 알려줍니다.	true : 이벤트 전달 false : 이벤트 전달 안함 default : false 자바스크립트 함수 : OZPrintCommand(msg, code, reportname, printername, printcopy, printranges, printrange, username)

progresscommand	step0 : step1 : step2 : step3 : step4 : state1 : state2 :	true : 이벤트를 보냄 false : 이벤트를 보내지 않음 default : false 자바 스크립트 함수 : OZProgressCommand (step, state,reportname)
resourcefile	xml . 로컬 경로 설정시 전체 경로 뿐 만 아니라 상대 경로도 설 정 가능합니다.	문자열 : 로컬 경로 URL
showerrormessag e	데이터가 없는 보고서 폼을 호출할 경우 조회할 데이터 없음을 메시지 박스로 보여 줄지 여부를 설정합니다.	true : 메시지 박스 사용 false : 메시지 박스 사용하지 않음 default : true
showtab	오즈 뷰어창의 보고서 탭 표시여부를 설정합니다.	true : 탭 표시 false : 탭 표시안함 default : false
showtree	보고서 트리의 활성화 여부 를 설정합니다.	true : 활성화 false : 비활성화 default : false
smartframesize	뷰어가 별도 윈도우로 실행 되는 경우에만 유효하며 오 즈 뷰어 창의 크기를 보고 서 한 페이지 크기에 맞추 어 표시할 것인지 여부를 설정합니다.	true : 한 페이지 크기에 맞춤 false : 기본 크기로 표시 default : false

totalparam	여러 개의 패러미터값을 한 개번에 설정할 때 사용합니 다. ** 주의사항 : viewer.totalparam과 일반 html 패러미터를 동시에 설 정한 경우에는 일반 html 패러미터가 우선시 되어 적 용됩니다. ** 활용 예: 모든 보고서에 공통적으로 적용되는 패러미터의 기본 값은 설정할 경우에 유용하 게 사용할 수 있습니다. 기 본값을 "viewer.totalparam" 로 설정하고, 특정 보고서에 만 적용되는 패러미터를 일 반 html 패러미터로 설정하 면 해당 보고서에 어떤 뷰 어 옵션이 적용되었는지 한 눈에 파악할 수 있어 유용	멀티 패러미터 설정 문자열로 "key=value 구분자 key=value 구 분자 구분자 key=value "와 같은 형식으로 설정합니다.
totalparamseparat or	 viwer.totalparam으로 여러 개의 패러미터값을 한꺼번 에 설정할 때 패러미터간의 구분자를 설정합니다. 구분자는 하나의 단일 문자 뿐만 아니라 문자열로도 설 정할 수 있습니다. ※ 주의사항 : viewer.totalparamseparator 가 설정되지 않은 경우 viewer.totalparam은 무시됩 니다. 	구분자 ex)@(단일 문자 가능) ex)!@#&(문자열 가능)

usecurrentreport	현재 실행중인 보고서의 폼 과 데이터 모듈을 이용하여 보고서를 미리보기 할지 혹 은 새로운 보고서를 바인딩 하여 생성할지 여부를 설정 합니다.	true: 현재 보고서의 폼과 데 이터 모듈을 이용하여 보고서 미리보기 false: 새로운 보고서를 바인 딩하여 생성 default : false
useeditmode	오즈 뷰어를 편집 가능 모 드로 변환하며 보고서 내 컴포넌트 중에서 편집 가능 한 컴포넌트의 테두리를 editmodecolor에 설정한 색상으로 표시하는 가능입	true : 뷰어를 편집모드로 실행 false : 뷰어를 일반모드로 실행 default : false
useinborder	오즈 뷰어창의 안쪽 테두리 의 사용여부를 설정합니다.	true : 사용 false : 사용안함 default : true
useoutborder	오즈 뷰어창의 바깥 테두리 의 사용여부를 설정합니다.	true : 사용 false : 사용안함 default : true
useprogressbar	프로그래스바의 사용 여부 를 설정합니다.	true : 사용 false : 사용 안함 default : true
usestatusbar	오즈 뷰어창에 상태바 표시 여부를 설정합니다.	true : 표시 false : 표시 안함 default : true
viewmode	보고서 화면 조회시 확대/축 소 배율을 설정합니다.	normal : 실제 크기로 보기 fittoframe : 현재 뷰어창 크기 에 맞춰 보기 fittowidth : 보고서 너비에 맞 춰 보기 fittocontents : 보고서 내용에 맞춰 보기, 세로로 긴 보고 서의 경우 "fittowidth"와 유 사하나 여백이 표시되지 않고 세로 스크롤이 생기 고, 가로로 긴 보고서는 가 로 스크롤이 생김 printsize : 인쇄 크기로 보기 (대략 133% 정도의 비율 로 보임)

	보고서 화면 조회시 확대/축	배블유·zoom 비유 성정
zoom	소 비율을 백분율로 설정합	학군철 . 200111 미철 철정
	니다.	

서버 통신 및 보고서 관련 패러미터

형태 : connection.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
args#	 품 패러미터 값을 전달할 때 사용합니다. #은 몇 번째 패러미터인지를 알려주는 번호이며 1부터 connection.pcount에 설정한 값까지 사용 가능합니다. 	문자열 : "패러미터명=패러미터값" 형태 로 기술 ex) <param name="args1<br"/> value= "ozparam= ozvalue">
clientcachetype	Repository로부터 받은 파일 을 Local에 남겨두고 뷰어가 다음에 같은 보고서를 불러 을 때 서버로부터 다시 파 일을 받지 않고 Cache된 파 일을 받지 않고 Cache된 파 일을 사용하고자 할 경우 설정합니다. 임시폴더에 파 일을 남겨둘 경우 암호화하 여 파일을 사용자가 읽을 수 없도록 할 수 있으며, 현 재 Client에 Cache된 파일 의 버전(서버에서 받을 때 마지막 수정된 날짜)을 Repository 서버에 보내 파 일을 새로 받을지를 결정합 니다. (저장 경로 : System Internet Temp 폴더로 윈도우 2000의 경우 C:\Documents and Settings\Temporary Internet Files).	none : cache를 사용 하지 않음 memory : 메모리에 cache황 file : 임시 폴더에 파일 남겨둠 disconnect : 파일을 받는중 네트 웍 연결이 끊어졌거나 뷰어가 비 정상 종료된 후에 다시 접속을 시 도하면 받은 파일 이후부터 이어 받음. crypt : 파일을 암호화함 default : memory * 참고사항 위 옵션 중 memory, file, disconnect, crypt 옵션은 ","를 이용하여 중복하여 설정할 수 있습니다. ex) memory, file, disconnect, crypt

	뮤어에서 네이터 모듈을 맡	NORMAL :
	아서 처리하는 방식을 설정	이전 방식과 동일하며 서버로부터
	합니다. 데이터 모듈 받는	데이터 모듈을 다 받고나서 보고
	작업과 보고서 바인딩 작업	서 바이디 자연을 지해
	을 하나의 스레드로 처리하	
	는 기존 방식에 성능을 높	
	이고 응답시간을 줄이기 위	서버도우너 네이터 모듈을 메모리
clientdmtype	해 각 작업을 별도의 스레	로 받으면서 보고서 바인닝 삭업
	드로 나누어 병렬 처리하는	을 병렬로 수행
	방식을 추가 하였습니다. 또	FILE :
	하 낮은 시스템 사양에서	서버로부터 데이터 모듈을 파일로
	아저저이 우여을 위해 데이	받으면서 보고서 바인딩 작업을
		병렬로 수행
	더 도펄를 파일도 얻는 도	default : MEMORY
	느글 시권입니다.	
	enableClientFormCache가	
clientFormCacheV	'true' (보고서 폼 파일을 사	
ersion	용자 PC에 캐싱)인 경우 사	정수값 : 보고서 폼 버전
	용할 폼의 버전을 명시합니	
	다.	
		true : 압축된 데이터 모듈 요
oomnroooddatam	기비에 데이터 모든 이런지	청
compresseddatam	지마에 데이디 또할 요성지	false: 압축되지 않은 데
odule	압국 어두를 설정합니다.	이터 모듈 요청
		default : false
		true : 압축된 폼 요청
	서버에 보고서 폼 요청시	false: 압축되지 않은 폼
compressedForm	압축 여부를 설정합니다.	요청
		default : false
		true: 서버로부터 가져옴
	데이터를 서버로부터 가져	false : 서버로부터 가져
datafromserver	올지 여부를 설정합니다.	오지 않음
		default : true
	오조 뷰어의 보고서 트리에	
displaynamo	프시한 보고서며은 선저하	무자역
aisplayname		

	보고서 폼 파일을 사용자	
	PC에 캐싱할 것인지 또 사	true : 캐싱함
enableClientForm	용자 PC에 캐싱된 보고서	false: 캐싱 안함
Cache	폼 파일을 사용할 것인지를	default : false
	설정합니다.	
		BATCH :
		서버에서 전체 데이터에 대한
	오스 퓨어에서 오스 서머에	데이터 모듈 생성 작업을 완
	· 오고서의 데이터 오귤들 요	료하고 데이터 모듈을 전송함
fetchtype	정일 때 오스 서머가 네이	CONCURRENT :
	더 모듈을 어떤 방작으로	서버에서 데이터 모듈 생성과
	서리알시늘 실성압니나.	전송 작업을 동시에 수행
		default : BATCH
	connection.usesecurity=false	
	일 경우 사용자 ID를 설정	
id	함으로써 보고서 사용자 인	군사열 : 사용사 ID
	증 기능을 수행하도록 합니	default : guest
	다.	
	열고자 하는 ozd 파일에 대	
	한 로컬 PC의 경로 및 URL	
	을 설정합니다. 로컬 경로	
opennie	설정시 전체 경로뿐만 아니	군사월 : <iuii patn=""> 옥근 un</iuii>
	라 상대 경로도 설정 가능	
	합니다.	
	바인딩된 결과 파일인 page	
opoppogofilo	파일을 저장한 후 다시 뷰	ᄆᅚᅝᆞᆮᆊᇩᇐᄹᆐᇔᇔᄮ
openpagefile	어에서 실행하기 위한 경로	군사철 · 도월경도 <iuii patn=""> </iuii>
	를 설정합니다.	

	바인딩이 완료된 보고서 중	
	메모리에 올릴 페이지 숫자	
	를 설정합니다. 설정된 숫자	정수값
2000000	만큼만 메모리에 가지고 있	default : -1
pageque	으며 나머지는 페이지별로	(전체 보고서 페이지를 메모리
	파일에 저장하고 해당 페이	에 저장)
	지 호출시 메모리로 로드됩	
	니다.	
	connection.usesecurity=false	
	일 경우 사용자 패스워드를	문자열 :
password	설정함으로써 보고서 사용	사용자 패스워드
	자 인증 기능을 수행하도록	default : guest
	합니다.	
	보고서의 사용자 폼 패러미	
pcount	터 개수를 설정합니다.	· 경수값
	데몬 형식의 오즈 서버 운	저소가.
port	영시, 오즈 서버의 네트워크	이수없 :
	포트 번호를 설정합니다.	포드 빈오
	서버에서 받은 데이터 모듈	
	을 저장해 둘 것인지 여부	true,데이티 ㅁ드 피자
	를 설정합니다. 저장된 파일	true: 데이더 오늘 저장
presavedata	은 추후 ozd 파일 저장 등	Taise:네이더 모듈 서상 안함
	의 경우에 오즈 뷰어에 의	default : faise
	해서 사용됩니다.	
	서버에 데이터 캐싱 기능이	
	true로 설정되어 있는 경우	true : 캐시를 갱신함
refreshcache	기존에 캐싱된 데이터 모듈	false : 캐시된 내용을
	을 새로운 데이터 모듈로	그대로 사용
	갱신할지 여부를 설정합니	default : false
	다.	
refreshperiod	서버에서 새로 생성된 데	- т.α
	이터 모듈을 받아서 보고서	군사월 :
	를 갱신하기 위한 시간 간	III.IIIII:SS (시간:군:소)도 실정 에\ 00:00:05
	격을 설정합니다.	พ) 00:00:05

	호출하고자 하는 보고서 이	
	름을 설정합니다. 해당 보고	
reportname	서 파일은 오즈 서버의 리	문자열
	파지토리 디렉토리에 존재	
	하여야 합니다.	
	데몬 형식의 오즈 서버 운	
	영시, 오즈 서버가 탑재된	
server	시스템의 IP 또는 도메인명	문자열
	을 설정합니다.	
	오즈뷰어에서 오즈 서버에	
	보고서의 데이터 모듈을 요	
	청할 때 오즈 서버가 데이	
	터 모듈 생성 작업을 메모	
	리를 이용할 것인지 파일을	FILE : 파일 이용
serverdmtype	이용할 것인지를 선택합니	MEMORY: 메모리 이용
	다. 대용량 데이터의 경우	default : MEMORY
	파일을 이용하면 서버의 메	
	모리 사용량을 줄일 수 있	
	습니다.	
	서블릿 타입의 오즈 서버	
	운영시, 오즈 서버가 탑재된	
	시스템의 URL을 설정합니	
servlet	다.	문자열 : 서블릿 URL
	connetion.server와는 함께	
	쓸 수 없습니다.	
	서버에서 하는 데이터 바인	
	딩이 아닌 클라이언트에서	true : bareserver 기동함
usebareserver	데이터 바인딩을 하기 위하	false : bareserver 기동안함
	여 bareserver를 기동할지의	default : false
	여부를 설정합니다.	

usescheduleddata	스케줄러 등에 의해 미리 생성된 데이터 모듈 파일 (*.SDM)을 이용하여 보고서 를 보고자 할 때 사용할 SDM 파일명을 설정합니다. 로컬 경로 설정시 전체 경 로 뿐만 아니라 상대 경로	문자열 : 서버의 리파지토리에 존재하 는 데이터 모듈 파일명(SDM)
usesecurity	특정 보고서 조회시 보고서 보안을 위해 사용자 아이디/ 패스워드 인증 사용 여부를 설정합니다.	true : 인증사용 false : 인증사용안함 default : false
usewinhttp	WinHttp 사용 여부를 설정 합니다.	true : OS 버전에 따라 선별 선택함(OS 버전이 NT 계열일 경우 WinHttp 사 용하고, 그외 버전에서는 WinlNet 사용함) false : OS 버전에 상관없이 무 조건 WinlNet 사용함
usingusl	USL(User Security Logic)의 사용여부를 설정합니다.	true : USL 사용 false : USL 사용안함 default : false
verifyClientForm Cache	Client Function Client version of the series of the se	true : 체크함 false : 체크안함 default : false

CSV 파일 저장 관련 패러미터

형태 : csv.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
addseparator	CSV 파일로 익스포트시 숫자라벨 에 대하여 자리수 구분기호를 추가 할지 여부를 설정합니다.	true : 구분기호를 추가함 false : 구분기호를 추가하 지 않음 default : false
exceptfirstpage	csv.removerage가 설정되어 있을 경우 보고서의 첫 페이지 제외 여 부를 설정합니다.	true : 첫 페이지 제외 false : 첫 페이지 포함 default : false
filename	CSV 파일 익스포트시 저장할 파일 이름을 설정합니다.	문자열 : 파일이름 예) <param name="<br"/> "csv.filename" value = "sample.csv" >
pageline	각 페이지를 구별하기 위해 공백라 인을 삽입합니다. 공백라인은 페이 지 설정 다음 라인에 삽입됩니다.	정수값 : 삽입할 라인 수
pagestyle	CSV 파일로 저장시 페이지 구분 스타일을 선택합니다. 페이지 구분 은 'n', '' 와 ' <page>'의 조합으로 구성되며, 'n'는 해당 보고서의 페이 지 번호를 나타내고, '<page>'는 csv.pagetitle에서 정의한 문자열입 니다. csv.pagetitle을 'Page'로 설정 하고, csv.pagestyle 값을 ' n <page>'로 설정하면 각 페이지는 다음과 같이 표시됩니다.</page></page></page>	none : 페이지 구분 없음 csv.pagetitle을 'Page'로 설정한 경우의 예> n <page> : 1 Page n <page> : 1 Page n <page> : 1 Page <page> n : Page 1 default : none</page></page></page></page>
pagetitle	csv.pagestyle에 설정된 ' <page>'를 대체할 문자열을 설정합니다. 만일 '페이지 입니다'를 설정하면 페이지 가 끝날 때마다 '1 페이지입니다', '2 페이지 입니다' 등으로 표시됩니다.</page>	문자열 : csv.pagestyle의 설정 값 중 <page>를 대체할 문 자열 default : page</page>

path	CSV 파일 익스포트시 저장할 디렉 토리를 설정합니다.	문자열 : 사용자 PC의 저 장할 폴더 위치 를 설정
removerange	CSV 파일 저장시 보고서에서 제외 할 라인을 설정합니다.	A, B : A에서 B까지의 라인을 제거 예) <param name="<br"/> "csv.removerage" value="1,3"> "1,3"과 같이 하면 첫 라 인에서 3번째 라인까지가 제거됨
removeseparat or	CSV 파일로 익스포트시 숫자라벨 에 대하여 자리수 구분기호를 제거 할지 여부를 설정합니다.	true : 구분기호를 제거함 false : 구분기호를 제거하 지 않음 default : false
savetointeger	CSV 파일 저장시 숫자 데이터를 정수 또는 문자열로 저장할지 여부 를 설정합니다.	true : 정수로 저장 false : 문자열로 저장 default : false
separator	CSV 파일로 저장시 컬럼 구분자를 정의합니다. 오즈에서 기본으로 제 공되는 구분자 외에도 사용자가 여 러가지 구분자를 정의할 수 있습니 다.	문자열 : Tab, Space, Comma 혹은 사용자 정의 문자 default : Comma

파일 저장 관련 패러미터

형태 : export.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
applyformat	익스포트 다이얼로그 창에 익 스포트 선택 포맷으로 표시될 형식들을 설정합니다.	문자열 : 오즈에서 지원하는 익스포트 포맷(ozd, pdf, xls, doc, ppt, html, csv, txt, jpg, tif, svg, hwp 중 선택) 예)export.applyformat=pdf, txt

		true: 저장경로 확인창 활성화
confirmsave	export.mode가 silent도 실성된	false: 저장경로 확인창
	경우 서상 경도 확인상 활성와	비활성화
	여무들 질성압니나.	default : true
		문자열
		default : " "
		표현식:
		[key,value][key,value][key,value]
	이스프트 디이어르그 차이 [파	etc
	이 혀시! 리스트를 사용자 저이	단, Key, value 문자열에는 ",""["
dianlaynamaa	글 영역] 디스트를 사용자 영의 근 성전하니다	"]" 를 사용할 수 없습니다.
aispiaynames	도 걸경합니다.	Key : export format에 설정하는
	export.applylonnat 도너 추천군	값 (ex. xls, doc, ozd 등)
	위가 높습니다.	Value : key값에 해당되는
		format을 설명하는 문자
		열, value에 설정하는 문
		자열이 export format에
		표시됨
	익스포트한 결과 파일을 연결	true : 실행함
executefile	된 프로그램으로 바로 실행할	false:실행하지 않음
	지 여부를 설정합니다.	default : false
	viewer.largebundle이 true인 경	truo· 하자씨 이스프트
exporthypage	우 한 페이지로 바인딩된 보고	false · 저제 인스프트
exportbypage	서를 한장씩 별도로 익스포트	
	할지 여부를 설정합니다.	1 4912411 . 10195
		문자열 : 파일이름
filename	파일 익스포트시 저장할 파일	예) <param name="</td"/>
menanie	이름을 설정합니다.	"export.filename" value =
		"sample.xls" >

format	viewer.mode가 export로 설정 된 경우에 익스포트 파일 형식 을 설정합니다.	문자열 : 파일 포맷 문자 여러 개를 지 정할 경우 ','를 구분자로 열거 파일 포맷 : ozd, pdf, xls, doc, ppt, html, csv, txt, jpg, tif, svg, hwp 중 선 택 default : ozd
largebundle	여러 페이지로 바인딩된 보고 서를 하나의 페이지로 저장하 여 익스포트할 것인지 여부를 설정합니다.	true : 하나의 페이지로 익스포트 false : 하나의 페이지로 익스포 트 않음 default : false
lockcontrols	저장 옵션 변경 가능 여부를 설정합니다.	true : 저장 옵션 변경 불가 false : 저장 옵션 변경 가능 default : false
mode	보고서 양식 저장시 저장 확인 창의 활성화 여부를 설정합니 다.	silent : 확인창을 비활성함 normal : 활성화 default : normal
path	파일 익스포트시 저장할 디렉 토리를 설정합니다.	문자열: 사용자 PC의 저장할 폴 더 위치 설정
saveonefile 다중 보고서인 경우 각각의 보 고서를 하나의 파일로 저장할 지 여부를 설정합니다.	true : 다중 보고서를 하나의 파일로 저장 false : 선택된 보고서만 저장 default : false	
	다중 보고서인 경우 미리보기	true : 설정한 옵션들을 다른

엑셀 저장 관련 패러미터

형태 : excel.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값
arrangestyle	엑셀로 저장시 정렬 형태를 설정합니다. 2.5와의 호환을 위한 패러미터로 3.1에서는 excel.savemode에서 지원되 니 savemode의 사용을 권장 합니다.	crosstabstyle : 폼 형태 유지 정 렬(savemode의 ignoreprops) liststyle : 단순 정렬(savemode의 ignoreblank)
autofit	엑셀로 저장시 자동 맞춤 옵 션을 적용할지 여부를 설정 합니다.	true : 자동 맞춤함 false : 자동 맞춤 안함 default : false
autofitheight	엑셀로 저장시 자동 맞춤일 때 용지 높이를 설정합니다. ※ 주의사항 : excel.autofit = true일 경우에만 적용됩니다.	정수값 : 용지 높이 default : 0
autofitwidth	엑셀로 저장시 자동 맞춤일 때 용지 너비를 설정합니다. ※ 주의사항 : excel.autofit = true일 경우에만 적용됩니다.	정수값 : 용지 너비 default : 0
exceptfirstpage	excel.removeranges가 정의 되어 있을 경우 보고서의 첫 페이지 제외 여부를 설정합 니다. 2.5와의 호환을 위한 패 러미터로 3.1에서는 excel.removeoption에서 지원 되니 removeoption의 사용을 권장합니다.	true : 첫페이지 제외 (removeoption의 firstpageonly) false : 첫페이지 포함 (removeoption의 allpage) default : false
filename	엑셀 파일 익스포트시 저장 할 파일 이름을 설정합니다.	문자열 : 파일 이름 예) <param name="<br"/> "excel.filename" value = "sample.xls" >
matchmode	여러 페이지의 보고서를 엑 셀 파일로 저장시 페이지 열 마다 별도의 sheet에 저장할 것인지 각 페이지마다 별도 의 sheet로 저장할 것인지 여 부를 설정합니다.	columnpersheet : 페이지 열마다 하나의 Sheet 에 저장 paperpersheet : 각각의 페이지를 별도의 Sheet에 저장 default : columnpersheet

		Powfirst · 가 페이지를 해 바햐
		우선준으로 서장
matchsubmode	excel.matchmode가 paperpersheet인 경우, 페이 지가 저장되는 순서를 설정 합니다.	····································
		default : Rowfirst
		문자열
		예) 숫사일 경우 젤 포맷을 설정
		→excel.numberiormat =
numberformat	사용자가 원하는대로 셀 서	default : #.###
	식을 설정합니다.	※ 참고사항 :
		excel.numberformat = "" 로 설정
		하면 기본값("#,###")이 적용됩니
		다.
path	엑셀 파일 익스포트시 저장	문자열 : 사용자 PC의 저장할
-	할 디렉토리를 설정합니다. 	폴더 위치 설정
		true: 페이지 사이의 공맥을 세 거하고 어배우 모시하여
		기하고 여력을 두지하여
	페이지 사이의 공백을 제거	지 8 false : 리포트 폼 유지로 저장되
removeblank	할지 여부를 설정합니다.	고 페이지 사이의 공백
		및 여백 등은 정상적으로
		적용되어 저장
		default : false
		firstpageonly : 첫페이지만 제거
romovoantier	excel.removeranges가 설정	firstpageexcept : 첫페이지만 제
removeoption	되어 있을 경우 세거할 베이 피르 성전하니트	외하고 세거
	시ెਟ ਟਰੱਚਪਿ . 	anµaye. ヱ☴페이지 제기 default:allnade
	1	- asiaan . anpago

removerange	엑셀 파일 저장시 보고서에 서 제외할 라인 범위를 설정 합니다.	A, B : A에서 B까지의 라인을 제 거 예) <param name="<br"/> "excel.removerange", value="1,3"> 첫 라인에서 3번째 라인까지가 제거됨
removeranges	엑셀 파일 저장시 보고서에 서 제외할 라인 범위를 설정 합니다. "removeranges"는 제외할 라 인 범위를 여러 개 설정할 수 있으며, "removerange"보 다 "removeranges"가 우선 순위가 더 높습니다.	항목간 구분자 :, 범위 지정 구분자 :- 범위로 1보다 작은 값을 입력하 면 동작하지 않음. 즉, 0-10이라 고 설정하면 제외되는 라인 없 음. 예) <param name="<br"/> "excel.removeranges" value = "1- 4,7,9-10"> "1-3,7,9-10" 과 같이 설정하면 1,2,3,7,9,10 라인이 제외됨
savefont	엑셀로 저장시 일괄적으로 적용할 글꼴을 설정합니다. 설정하지 않으면 폼 디자인 상의 각각의 글꼴대로 저장 합니다.	문자열 : 폰트명 default : 시스템 폰트
savemode	엑셀로 저장시 기존 폼 형태 를 유지하여 정렬할 것인지 단순 정렬로 할 것인지 여부 를 설정합니다.	keepform : 폼 형태 유지 정렬 ignoreprops : 크로스탭 형태 폼 유지 ignoreblank : 컴포넌트 사이의 공백을 무시하고 저장 default : keepform
savenumbertyp e	라벨에 표현된 값이 숫자인 경우 숫자 서식으로 변환할 지 여부를 설정합니다. 'true' 일 경우 excel.numberformat 에 설정된 서식을 따르며, 설 정된 서식이 없을 경우에는 라벨의 서식대로 변환합니다.	true : 숫자로 변환함 false : 숫자로 변환하지 않음 default : false

	엑셀로 저장시 숫자 데이터	
	를 정수 또는 문자열로 저장	
	할 것인지 여부를 설정합니	 true: 정수로 저장
savetointeger	다. 2.5와의 호환을 위한 패	false: 문자열로 저장
	러미터로 3.1에서는	default : false
	excel.numberformat에서 지원	
	되니 numberformat의 사용을	
	권장합니다	

일반 패러미터

패러미터명	설명	값
	다중 보고서를 하나의 보고	
	서처럼 페이지 번호를 같이	
	사용할 수 있도록 설정합니	true: 하나의 보고서처럼
	다. 'true'인 경우 툴바의 페	사용
concatpage	이지 이동 또는 페이지 선	false: 기존 보고서 그대로
	택창에서 페이지 이동이 모	사용
	두 하나의 보고서처럼 적용	default : false
	되며, 인쇄 및 익스포트시에	
	도 동일하게 적용됩니다.	
	비아기 사용화 어이를 서저	문자열 : 언어명을 설정합니
	· ㅠ 여 가 사용할 안 여들 절경	다.
language	입니다. 절경하지 않으면 기	"ko", "ko/kr" : 한국어
	- 논값으도 시스템 인어에 및	"ja", "ja/jp" : 일본어
	게 설정됩니다.	"en", "en/us" : 영어(미국)
	다중 보고서 바인딩시 에러	
	가 발생할 경우 모든 보고	true : 에러메시지 한번만 표
	서의 바인딩이 끝난 후 에	٨I
showerroronce	러메시지를 한번만 표시할	false : 에러 발생시마다 에러
	지 에러 발생시마다 에러메	메시지 표시
	시지를 표시할지 여부를 설	default : false
	정합니다.	

형태 : global.*패러미터명*

	stopchildwhenerror	다중 보고서 바인딩시 에러	true : 에러가 발생하면 보고
		가 발생하여도 보고서를 계	서를 너 이상 바인닝 멈춤
		속 바인딩할지 여부를 설정	false : 에러가 말생하여도 모
		합니다.	고서를 계속 바인닝함
			default : false

HDM 파일 저장 관련 패러미터

형태 : hdm.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
indent	HDM 저장시 들여쓰기 기능을 사용 할지 여부를 설정합니다.	true : 들여쓰기 사용 false : 들여쓰기 사용안함 default : true
separator	HDM 파일로 저장시 컬럼 구분자를 정의합니다. 오즈에서 기본적으로 제공되는 구분자 외에도 사용자가 여러가지 구분자를 정의할 수 있습 니다.	문자열 : tab, Space, Comman 혹은 사용자 정의 문자 default:tab

HTML 파일 저장 관련 패러미터

형태 : html.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
filename	HTML 파일 익스포트시 저장할 파 일 이름을 설정합니다.	문자열 : 파일이름 예) <param name="<br"/> "html.filename" value = "sample.html" >
horizontal	한 페이지로 저장할 때 각 페이지 사이의 수평간격을 설정합니다.	정수값 : 좌표값 (단위:Pixel)
imagepath	HTML 파일이 저장될 때 포함하고 있는 image 파일이 저장되는 로컬 경로를 설정합니다.	문자열 : 로컬 경로 예) C:\image \
offsetx	HTML 파일이 저장되는 위치의 X 축 좌표를 사용자가 원하는 대로 설정합니다.	정수값 : 좌표값 (단위: Pixel)

offsety	HTML 파일이 저장되는 위치의 Y 축 좌표를 사용자가 원하는 대로 설정합니다.	정수값 : 좌표값 (단위: Pixel)
path	HTML 파일 익스포트시 저장할 디 렉토리를 설정합니다.	문자열 : 사용자 PC의 저장 할 폴더 위치 설정
savebypage	보고서를 각 페이지별로 저장할 것 인지 한 페이지로 저장할 것인지 여부를 설정합니다.	true : 페이지별로 저장 false : 한 페이지로 저장 default : false
vertical	한 페이지로 저장할 때 각 페이지 사이의 수직간격을 설정합니다.	정수값 : 좌표값 (단위: Pixel)

한글 파일 저장 관련 패러미터

형태 : hml.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
filename	저장할 파일명을 설정합니다.	문자열 : 파일명
	한글에서 글상자의 높이가 어느 수	
	치 이하이면 더 이상 줄어들지 않	
	는데, 글상자에 글을 채울 때 자동	true: 원본 크기를 유지함
kaanlahalaiza	으로 글 상자 크기가 늘어 납니다.	false : 원본 크기를 유지하
Keepiabeisize	그래서 원본 라벨의 크기와 일치하	지 않음
	지 않는 문제가 있어서 원본 라벨	default : false
	크기를 유지할지 여부를 설정합니	
	다.	
path	저장할 파일의 경로를 설정합니다.	문자열 : 사용자 PC의 저장
		할 폴더 위치 설정
saveastable	한글 파일로 저장 시 테이블/크로스	true: 테이블로 저장함
	탭 컴포넌트를 한글의 테이블로 저	false:일반 라벨로 저장함
	장할지 여부를 설정합니다.	default : false

뷰어 트랜잭션 로그 관련 패러미터

형태 : information.*패러미터명*

패러미터명 설명 값

		true: 오즈 수행에 필요한 디버
		깅용 메시지를 자바 콘솔
		에 출력
		false 혹은 none :
	뷰어 콘솔 로그 정보의 수준	오즈 수행에 필요한 디버깅
debug	(Level)을 설정합니다.	용 메시지를 출력하지 않음
		error:에러 메시지만 출력
		info: 일반 정보만 출력
		debug: 디버그 정보만 출력
		default : false
lockconsole	<ctrl+z>, <ctrl+shift+z> 키를</ctrl+shift+z></ctrl+z>	true: 콘솔 창 표시 안함
	누를 경우 뷰어 콘솔 창의 표	false: 콘솔 창 표시
	시 제한 여부를 설정합니다.	default : false
logfilokoondovo	로그 파일에서 보존 기간을	정수값
iogfilekeepdays	일별로 설정합니다.	default : 0
turnoffdynamic	라벨 편집이나 차트의 이동,	true: 편집 기능 사용 안함
	회전, 종류 변경 등의 편집기	false:편집 기능 사용
	능 가능 여부를 설정합니다.	default : false
wirtelogfile	비어 시해 주 바새하느 리기	true: 로그 파일로 기록함
		false: 로그 파일로 기록하지
	ㄹ 피ㄹ포 기독철시 어두들 서저하니다	아음 냖금
	ㄹㅇㅂ니니. 	default : false

JPEG 파일 저장 관련 패러미터

형태 : jpg.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값
filename		문자열 : 파일이름
	JPEG 파일 익스포트시 저장	예) <param name="</td"/>
	할 파일 이름을 설정합니다.	"jpg.filename" value =
		"sample.jpg" >
path	JPEG 파일 익스포트시 저장	문자열 : 사용자 PC의 저장할
	할 디렉토리를 설정합니다.	폴더 위치 설정

다이나믹 메모 컴포넌트 관련 패러미터

형태	: memo. <i>패러미터명</i>
----	----------------------

패러미터명	설명	값
bordercolor	다이나믹 메모 컴포넌트의 테 두리선 색을 설정합니다.	원하는 색의 RGB 값 설정 예) 0000ff(파란색) <param name="<br"/> "memo.bordercolor" value="0000ff">
bottomline	다이나믹 메모 컴포넌트의 아 래쪽선 두께를 설정합니다.	실수값 : 두께값 (단위 :pixel)
caption	다이나믹 메모 컴포넌트의 캡 션값을 설정합니다.	문자열
changeable	다이나믹 메모 컴포넌트의 변 환 가능 여부를 설정합니다.	true : 변환 가능 false : 변환 불가능 default : true
clip	다이나믹 메모 컴포넌트의 클 리핑 속성을 설정합니다.	true : 클리핑 속성 사용 false : 클리핑 속성 사용하지 않음 default : false
editable	다이나믹 메모 컴포넌트의 편 집 가능 여부를 설정합니다.	true : 편집 가능 false : 편집 불가능 default : true
effect	다이나믹 메모 컴포넌트의 효 과 속성을 설정합니다.	basic, shadow, engrave, outline, hollow, segments, dimension 중 선택 default : basic
fillcolor	다이나믹 메모 컴포넌트의 바 탕색을 설정합니다.	원하는 색의 RGB 값 설정 예) 0000ff(파란색) <param <br="" name="memo.fillcolor"/> value="0000ff">
		원하는 색의 RGB 값 설정
-----------	------------------	---
	다이나믹 메모 컴포넌트의 기	예)0000ff(파랑색)
fontcolor	본 글꼴색을 설정합니다.	<param <="" name="memo.fontcolor" td=""/>
		value="0000ff">
fontnomo	다이나믹 메모 컴포넌트의 기	
Tontiname	본 글꼴을 설정합니다.	군자골 . 손드려
	다이나믹 메모 컴포넌트의 기	저스가
fontsize	본 글꼴 크기 값을 설정합니	o一版 defeult : 10
	다.	
	다시니며 메ㅁ 커피너트의 기	문자열 : plain, bold, italic,
fontstyle	비아니는 매도 몸도란드기 가	bolditalic 중 선택
	논 물물 스타월들 설정입니다.	default : plain
		left : 왼쪽 정렬
halign	다이나믹 메모 컴포넌트의 가	center: 가운데 정렬
	로정렬 속성을 설정합니다.	right : 오른쪽 정렬
		default : center
lofiling	다이나믹 메모 컴포넌트의 왼	실수값 : 두께값
ieruine	쪽선 두께를 설정합니다.	(단위 : pixel)
	다이나마 메ㅁ 커피너트의 이	true: 이동 가능
movable	되어되는 에도 무도한드라 이	false: 이동 불가능
	중 가중 어구를 열정합니다.	default : true
riabtling	다이나믹 메모 컴포넌트의 오	실수값 : 두께값
ngnume	른쪽선 두께를 설정합니다.	(단위 : pixel)
	다이나믹 메모 컴포넌트의 자	실수값 (단위: pixel)
spacing	간 속성을 설정합니다.	default : 0

stretch	다이나믹 메모 컴포넌트의 방 향 속성을 설정합니다.	 horizontal counterclockwise vertical_2byte vertical clockwise clockwise horizontal_2byte F文bA ① F文bA ① F文bA ① F文bA ① F文bA ① F文bA ③ F文bA ⑤ Het bA ⑥
		default : norizontal
topline	다이나락 메오 김포인드의 귀 쪽선 두께를 설정합니다	열수없 · 수께없 (단위 · nixel)
		(근,,,,,),,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	다이나미 메모 컭포너트이 세	center · 가운데 정력
valign	로정렬 속성을 설정합니다.	bottom : 아래 정렬
		default : center
wordwrap		true : 자동줄바꿈 사용
	다이나막 메모 김포닌드의 사 도준비끈 소성은 성전하니다	false: 자동줄바꿈 사용하지 않음
	ㅎ굴따꿈 측껑을 설정합니다.	default : false
wransnaco	다이나믹 메모 컴포넌트의 줄	실수값 (단위: pixel)
WiapSpace 간 속성	간 속성을 설정합니다.	default : 0

보고서 데이터셋 정보(ODI) 관련 패러미터

형태 : odi.*패러미터명*

패러미터명	설명	값

	보고서에 사용한 ODI명을 설정	문자열 :
	합니다. 두개 이상의 ODI 사용	예1)
	시 ','를 구분자로 odi명을 열거	odiname1, odiname2odiN
odinames	하고, ODI명 앞에 '@_'를 붙이	예2)
	면 압축된 ODI 파일을 요청합	@_odiname1,
	니다.	@_odiname2 @_odiN
	체다 이미 의 사용자 데이터세	문자열 :
	해왕 UDI의 사용자 데이디셋 페리미티 가운 저다하 때 사용	"패러미터명=패러미터값" 형
	패디미디 값을 신걸일 때 사용	태로 기술
odi <i>Ɓ.</i> args#	바버이크 성정되니다	ex)
	아이 odi면은 odinames에 성제	<param name="</td"/>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	"odi.odi명.args1" value=
		"ozparam=ozvalue">
		NORMAL :
		서버로부터 데이터 모듈을 다
		받고나서 보고서 바인딩 작업
	부어에서 해당 ODI 의 데이터셋	을 진행합니다.
	에 대한 데이터 모듈을 받아서 처리하는 방식을 설정합니다	MEMORY :
		서버로부터 데이터 모듈을 메
odig.clientdmtype	connection.clientdmtvpe은 전체	모리로 받으면서 보고서 바인
	ODI를 대상으로 하며 설정 내	딩 작업을 병렬로 수행
	용은 동일합니다.	FILE :
		서버로부터 데이터 모듈을 파
		일로 받으면서 보고서 바인딩
		작업을 병렬로 수행
		default · MEMORY
odi명.	오즈 서버에서 오즈 뷰어로 데	true : 압축하여 전송
odi <i>명.</i> compresseddatamo	오즈 서버에서 오즈 뷰어로 데 이터 모듈을 압축하여 전송할지	true : 압축하여 전송 false : 압축하지 않고 전송

Odiši, disconnectcache 스케로리 등에 의해 이리 해석 등 데이터 모듈 파일(`SDM) 파 일을 받는 총 비트록이 인격: 고여부르 성기도이다 Fuel: 이어받지 않음 다이하고 않음 다이하고 않음 것이다. Partine Total 접속을 시도하는 다이하고 않음 것이다. BATCH: 시비에서 전체 데이터 이다 다고 데이터 모듈을 요청한 다이하고 있지 않음 것이다. Matholich 전체 데이터 다고 데이터 모듈 생각 기적을 연금하고 데이터 다고 데이터 모듈을 이면 방식으 고려 지리고 집 것이다. Odiĝi, cometion fetchype은 전체 이다 다가 해당 ODI에 패러 대하고 않음 건데다. Matholich 모듈 생각 기적을 연금하고 데이터 다고 전하고 있다. Matholich 모듈 생각 지역을 연금 가입다. Odiĝi, cometion fetchype은 전체 지역 데이터 모듈 생각 이다. Matholich 모듈 생각 지역 데이터 모듈 생각 이다. Matholich 모듈 생각 지역 데이터 모듈 생각 지하고 있다. Odiĝi, cometion severdmitype은 전체 지역 데이터 모듈 생각 지역 데이터 모듈 생각 전체 데이터 모듈 생각 지하고 있다. Matholich 모듈 ਪ (Toncurenton severdmitype) 임을 이용할 것이지 대해 오크 서버 지역 데이터 모듈 대학 다이 대학 전체 이다 다 모듈 가격 다이 (Toncurenton severdmitype) 전체 (Toncurenton severdmitype) (Toncurenton severdmitype) (Toncurenton severdmitype) (Toncurenton severdmitype) (Toncurenton severdmitype) (Toncurenton severdmitype) (Toncurenton severdmitype) (Toncurenton severdmitype) (Toncuren			
Odig. disconnecteachE Gloid Sein Sein Sein Sein Sein Sein Sein Sein	adi (H	스케줄러 등에 의해 미리 생성	
odiß disconnectaateeSee See See See See See See See See See		된 데이터 모듈 파일(*.SDM) 파	
NHP. disconnectcache is 다이 다시 접속을 시도하여 i는 다이 다이 다음 모습을 수입하여 i 다이 다이 도움을 수입하여 i 다이 다이 다시 접수를 신경하여 i 다이 다이 도움을 수입하여 i 다이 다이 다시 접수를 신경하여 i 다이 다이 도움을 수입하여 i 다이 다이 다시 접수를 신경하여 i 다이 다이 도움을 수입하여 i 다이 다이 도움을 수입하여 i 다이 다이 다시 접수를 신경하여 i 다이 다이 다시 접수를 신경하다 i 다이 다이 다이 다시 접수를 신경하다 i 다이 다이 다이 다이 다시 다이 다이 i 다이 다이 다이 다이 다이 i 다이 다이 다이 i 다이 다이 다이 i 다이 다이 다이 i 다이 다이 i 다이 다이 i 다이 다이 다이 i 다이 다이 i 다이 다이 다이 i 다이 i		일을 받는 중 네트웍이 연결이	true: 이어받음
B 후 에 다시 접속을 시도하여 받은 파일 이후부터 이어 받음 default : false 기 여부를 설정합니다. BATCH : 지 여부를 설정합니다. MH에서 전체 데이터 모듈 이다. 2.5 부 하이에서 오즈 서버에 보 지 여기 다 다 한 다 이다. MH에서 전체 데이터 모듈 이다. 2.5 부 하이에서 오즈 서버가 해당 ODI 때 이다. 전망 관리고 데이터 고당 이다. 3.1 대이터 모듈을 이면 방식: 모듈 관 관 관 100 년 모듈 이다. 4.1 대이터 모듈을 이면 방식: 모듈 관 관 관 100 년 모듈 이다. 6.1 대이터 모듈 실정입니다. 서비에서 데이터 모듈 생 100 년 대상으로 하며 실정 때 100 년 모듈 안 이다. 6.1 명가 ODI 패러미터 개수를 접 201 대· 제 귀 대이터 모듈 20 전 배 201 대· 6.1 명가 ODI 패러미터 개수를 접 30 디다. 주관 6.1 명가 ODI 패러미터 개수를 접 30 다. 주관 6.1 명가 ODI 패러미터 개수를 접 30 다. MEMORY: 때모리 이용 40 다이터 모듈 상정 작업 때 101 다. 6.1 대이터 모듈 상정 작업을 대 30 다이더 모듈 20 다. FLE: 파일 이용 MEMORY: 때모리 이용 46 다이다. 6.1 대이터 모듈 상정 작업 때 101 다. MEMORY: 때모리 이용 46 다니. 6.1 대이터 모듈 30 다 파 에 대 30 문 전인지 마 에 대 대 생태 MEMORY: 때문과 이용 46 다니. 6.1 대하는 모듈 파일('SDM) 108 다 보고사를 보고자 핵 101 다 모듈 과일('SDM) 108 다 보고사를 보고자 핵 101 다. 로릴 경로 데 관재 대 가 다 관 101 다. 6.1 대 모듈 30 다 대 대 관 101 다 모듈 30 다 대 대 관 101 다 모듈 30 다 대 관 101 다 모듈 30 다 대 대 관 101 다 모듈 30 다 대 대 매 101 다 모듈 30 다 대 대 관 101 다 모듈 30 다 대 관 101 다 모듈 30 다 대 대 대 관 101 다 대 관 101 다 대 관 <th>disconnectesche</th> <td>끊어졌거나 뷰어가 비정상 종료</td> <td>false: 이어받지 않음</td>	disconnectesche	끊어졌거나 뷰어가 비정상 종료	false: 이어받지 않음
비원 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비	disconnecicache	된 후에 다시 접속을 시도하면	default : false
Image: Note of the series		받은 파일 이후부터 이어 받을	
odi@.fetchtype EATCH : AtH 에서 전체 데이터 에 고서의 데이터 모듈을 요청함 대한 데이터 모듈 생성 때 오즈 서버가 해당 ODI에 대 적업을 완료하고 데이터 해 데이터 모듈을 어떤 방식으 모듈을 진송함 로 처리할지를 설정입니다. CONCURRENT : connection.fetchtype은 전체 서비에서 데이터 모듈 생 ODI를 대상으로 하며 설정 내 성과 진송 작업을 동시에 승은 동일합니다. 성과 진송 작업을 동시에 상당 ODI 패러미터 개수를 설 경수값 전감 전감 전감 전감 성격 성과 진송 적업을 통입 여101 파리미터 가수를 설 경수값 정입니다. 중수값 여기이터 모듈 성정 작업을 매대 지 대 이미터 모듈 성당 ODI 패러미터 가수를 설 용수값 이미터 모듈 성정 작업을 매대 NEMORY : 메모리 이용 비미터 모듈 성정 작업을 매대 NEMORY : 메모리 이용 이 등 이용할 것인지 파일을 이 MEMORY : 메모리 이용 성당 ODI에 대해 오조 서버에 본대 HEILE : 파일 이용 이러 대상으로 하며 실정 내 NEMORY : 메모리 이용 성당 ODI에 대해 오조 서버에 문화 NEMORY : 메모리 이용 이용한 것인지 파일은 이용 NEMORY : 메모리 이용 이러 도말 감정에 대해 가 감정 NEMORY 이용 이 감 다 오 파일 (SDM) 이용하여 보고서를 보고 자 월 이용하		지 여부를 설정합니다.	
이의 것이 이다			BATCH :
이시의 데이디 모들의 여자 대한 데이디 모들에 아파 이입경.fetchtype 지치의 데이디 모들의 아파 아파 이데이디 모들의 아파 아파 지하이에 데이미 모들에 아파 이미는 대상으로 하며 설정 내 지하에에 데이미 모들에 가파 이미를 대상으로 하며 설정 내 지하에에 데이미 모들에 가파 이미를 대상으로 하며 설정 내 지하에에 데이미 모들에 가파 이미를 대상으로 하며 실정 내 지하이에 대하 오프 사태 지하이 데이디 모들의 요청 대 지하다 지하는 이미디 모들의 요청 대 지하다 이미를 대상으로 가대 지하는 이미 지하는 이미 모르 가파 지하는 이미 모르 가파 지하는 이미 모르 가파 이미를 대상으로 가대 지하는 이미 지하는 이미 모르 가파 이미를 대상으로 가대 지하는 이미 지하는 이미 모르 가파 이미를 대상으로 가대 대단 이미 지하는 이미 모르 가파 이미를 대상으로 가다 대단 이미 이미를 대상으로 가마 실정 대 마 이미를 대상으로 가마 실장 미 이미를 대상으로 가마 실장 지하는 미 이미를 대상으로 가마 실장 미 이미를 대상으로 가마 실장 지하는 미 이미를 다 모르 가이(지하는 미 <		오즈 뷰어에서 오즈 서버에 보	서버에서 전체 데이터에
Odi3/.fetchtypeIIII SCA MIDI NIGIODI IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		고서의 데이터 모듈을 요청할	대한 데이터 모듈 생성
odiß.fetchtype비 데 미디 모들을 이면 변 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이		때 오즈 서버가 해당 ODI에 대	작업을 완료하고 데이터
Odi 월.fetchtype 로 차리 환지를 설정하니다. CONCURRENT: connection.fetchtype은 전체 세대에서 데이터 모듈 생 ODI를 대상으로 하며 설정 내 성과 전송 작업을 동시에 성관 전송 작업을 동시에 소행 default : BATCH default : BATCH odiĝ.pcount 위당 ODI 패러미터 개수를 접 전입니다. A-み 이다 면 지 않고 지 내에 보고 (지 이더 모듈 요청 작업) A-み 시의 데이터 모듈을 요청 약 대 A-A 데이터 모듈 생성 작업을 대다 NEMORY : 메모리 이용 (정당 ODI에 대해 오즈 서비) 데이터 모듈 생성 작업을 대다 MEMORY : 메모리 이용 (정당 ODI에 대해 오즈 서비) 이더 이 다 오ం 지 아이 대 하고 지 아이 (대) MEMORY : 메모리 이용 (정당 ODI에 대해 오즈 서비) 이더 이 다 오ం 지 아이 (대) MEMORY : 메모리 이용 (정당 ODI에 대해 오즈 서비) 이더 이 다 오ం 지 아이 (대) MEMORY : 메모리 이용 (정당 ODI를 대상으로 하며 실정 이용 (정 이 이 다 아이 이 이 (대) 이미를 대상으로 하며 실정 이용 (지 아이 도로 한 이 이 이 (대) MEMORY : 메모리 이용 (정 이 이 이 이 이 (대) 이미를 대상으로 하며 실정 이용 (지 아이 (대) MEMORY : 메모리 이용 (지 아이 (대) 이미를 대상으로 하며 이 이 (대) MEMORY : 메모리 이용 (전 이 이 이 이 이 (대) 이미를 대상으로 하며 의 이 (대) MEMORY : 메모리 이용 (전 이 이 이 이 (대) 이미를 대상으로 하며 이 이 (대) MEMORY : (전 이 이 이 이 (대) 이미를 대상으로 하며 이 이 (대) MEMORY : (전 이 이 이 이 (대) 이미를 다 이 이 이 (대) MEMORY : (전 이 이 (대) 이미를 대상으로 이		해 데이터 모듈을 어떤 방식으	모듈을 전송함
이미요 이미요 이 이미요 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	odi명.fetchtype	로 처리할지를 설정합니다.	CONCURRENT :
DDIE 대상으로 하면 4 20 10 실과 전송 작업을 5 4000 2012 1000000000000000000000000000000000000		connection.fetchtype은 전체	서버에서 데이터 모듈 생
응은 동일한니다.수행 default : BATCHodiĝ-pount해당 ODI 파리미팀 가수 이 20니다.공-과odiĝ-pount지하 ODI 파리미팀 가수 이 20니다.공-과이다 이다 모들의 요치		ODI를 대상으로 하며 설정 내	성과 전송 작업을 동시에
이OOO01명의P20102010P20102010P201010101201		용은 동일합니다.	수행
여내경.pcount 해당 ODI 패러미터 개수를 설 정됩니다. 공 정합니다. 3 수값 3 오주뷰어에서 오즈 서버에 보고 서의 데이터 모듈을 요청할 때 해당 ODI에 대해 오즈 서버가 File: 파일 이용 데이터 모듈 생성 작업을 메모 File: 파일 이용 여내경.serverdmtype 1 이이터 모듈 생성 작업을 메모 MEMORY: 메모리 이용 성할 것인지를 선택합니다. MEMORY: 메모리 이용 connection.serverdmtype은 전체 MEMORY 이이를 대상으로 하며 설정 내 MEMORY 이인를 대상으로 하며 설정 내 NEMORY 이인를 대상으로 하며 설정 내 NEMORY 이용하여 보고서를 보고자 함 Physical Cardina (Cardina) 이용하여 보고서를 보고자 함 지차열 : 대 사용할 SDM 파일명을 설정 전화 주 전하는 데이 정 가능합니다. 전체 주 전 전 전 전 전 성정 가능합니다. 대 사용할 SDM 파일명 실정			default : BATCH
정합니다. 성수값 정합니다. 오주뷰어에서 오주 서버에 보고 서의 데이터 모듈을 요청할 때 해당 ODI에 대해 오주 서버가 데이터 모듈 생성 작업을 메모 FILE : 파일 이용 데이터 모듈 생성 작업을 매모 여러 모듈 전인지 파일은 전체 이러 모듈 전인지 파일은 전체 이러를 대상으로 하며 실정 내 정리 도 프릴 이 위해 미리 생성 원 데이터 모듈 파일(*.SDM) 이용하여 보고서를 보고자 한 이용하여 보고서를 보고자 한 이용하여 보고서를 감고 생 전체 전체 한니다. 로칠 경로 실정시 전체 정리 가능합니다.		해당 ODI 패러미터 개수를 설	T. 4 - 21
이해 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	odi명.pcount	정합니다.	성수값
AAA <t< th=""><th></th><th>오즈뷰어에서 오즈 서버에 보고</th><th></th></t<>		오즈뷰어에서 오즈 서버에 보고	
AGD COD COD COD COD COD COD COD COD COD CO		서의 데이터 모듈을 요청할 때	
DefinitionFILE : 파일 이용0 이용 이용 이용MEMORY : 메모리 이용0 이용 이용00 이용0<		해당 ODI에 대해 오즈 서버가	
odi 명.serverdmtype이의 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이		데이터 모듈 생성 작업을 메모	FILE: 파일 이용
응한 것인지를 선택하다.default : MEMORYConnection.serverdmtype은 전체	odi명.serverdmtype	리를 이용할 것인지 파일을 이	MEMORY : 메모리 이용
connection.serverdmtype은 전체 DD를 대상으로 하며 설정 내 3 (DD를 대상으로 하며 설정 내 3 (DD를 대상으로 하며 2 (DD를 대상으로 하며 2 (DD를 대상으로 1 (DD들 대상으로 1 (DD를 대상으로 1 (DD_1)))odd (DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)odd (DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)odd (DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)odd (DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)odd (DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)odd (DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1)(DD_1) <tr<tr>odd (DD_1)<td< th=""><th></th><td>용할 것인지를 선택합니다.</td><td>default : MEMORY</td></td<></tr<tr>		용할 것인지를 선택합니다.	default : MEMORY
ODI를 대상으로 하며 설정 내 용은 동일합니다.Image: Section of the s		connection.serverdmtype은 전체	
용은 동일한니다.이체 등 동일한니다.스케 등 다 의 다 의 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대		ODI를 대상으로 하며 설정 내	
스케줄러 등에 의해 미리 생성 된 데이터 모듈 파일(*.SDM)을 이용하여 보고서를 보고자 할 이용하여 보고서를 보고자 할 표 사용할 SDM 파일명을 설정 합니다. 로컬 경로 설정시 전체 경로 뿐만 아니라 상대 경로도 설정 가능합니다.		용은 동일합니다.	
된 데이터 모듈 파일(*.SDM)의 시 이용하여 보고서를 보고자 한 도자열 : ····································		스케줄러 등에 의해 미리 생성	
이용하여 보고서를 보고자 문자열: 여성 보고서를 보고자 문자열: 여성 전 보고서를 보고자 문자열: 여성 전 보고서를 보고자 문격 경로 에 주재하는 데이 현다다. 로컬 경로 설정시 전체 문모들 마입(SDM) 성경 가능합니다. 도 1		된 데이터 모듈 파일(*.SDM)을	
odi평. 때 사용할 SDM 파일명을 설정 로컬 경로에 존재하는 데이 usescheduleddata 합니다. 로컬 경로 설정시 전체 터 모듈 파일명(SDM) 경로 뿐만 아니라 상대 경로도 스페이지 설정 가능합니다. 도		이용하여 보고서를 보고자 할	문자열 :
usescheduleddata 합니다. 로컬 경로 설정시 전체 터 모듈 파일명(SDM) 경로 뿐만 아니라 상대 경로도 설정 가능합니다.	odi명.	때 사용할 SDM 파일명을 설정	로컬 경로에 존재하는 데이
경로 뿐만 아니라 상대 경로도 설정 가능합니다.	usescheduleddata	합니다. 로컬 경로 설정시 전체	터 모듈 파일명(SDM)
설정 가능합니다.		경로 뿐만 아니라 상대 경로도	
		설정 가능합니다.	

OZD 파일 저장 관련 패러미터

형태 : ozd.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값
		문자열 : 파일이름
filonamo	OZD 파일 익스포트시 저장	예) <param name="</td"/>
mename	할 파일 이름을 설정합니다.	"ozd.filename" value =
		"sample.ozd" >
	저장될 OZD 파일에 메모 추	true:메모 추가 가능
memoallowed	가를 허용할지 여부를 설정	false:메모 추가 불가능
	합니다.	default : true
password	OZD 파일을 열 때 사용할	
	패스워드를 설정합니다.	[문자골 · 지중지 페르쿼드
nath	OZD 파일 익스포트시 저장	문자열 : 사용자 PC의 저장할 폴
раш	할 디렉토리를 설정합니다.	더 위치 설정
saveall	보하 너그님 형태이 어려 무	true: 여러 보고서를 하나의 OZD
	시르 치나이 스카 파이근 저	파일로 저장
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	false: 현재 선택된 보고서만 저장
	· 경혼자 여구를 열정합니다.	default : false

PDF 파일 저장 관련 패러미터

형태 : pdf.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
author	저장할 PDF 문서를 만든 사람의 이름을 설정합니 다.	문자열 default : Forcs Co.,Ltd.
creator	저장할 PDF 문서의 작성 자를 설정합니다.	문자열 default : OZ Report Viewer
filename	PDF 파일 익스포트시 저 장할 파일 이름을 설정합 니다.	문자열 : 파일이름 예) <param name="<br"/> "pdf.filename" value = "sample.pdf" >

	분할시 파일명에 추가할	
filonamolabol	다달들 실정합니다. 이 없	무자역
menameraber	포넌트의 캡션값을 파일명	
	에 추가합니다.	
	저장할 PDF 문서를 내부	
keyword	적으로 사용하는 키워드를	문자열
	설정합니다.	
	문서의 권한 및 암호를 변	
masterpassword	경할 때 사용할 패스워드	문자열
	를 설정합니다.	
		문자열
numboringformat	분할시 파일명에 추가할	default : n
numberingronnat	숫자값을 설정합니다.	##n이 설정되면 파일명_001과
		같이 일련번호가 붙게 됩니다.
	PDF 파일 익스포트시 저	문자열 : 사용자 PC의 저장할 폴
path	장할 디렉토리를 설정합니	더 위치 설정
	다.	
	저장할 PDF 문서의 인쇄	true : 인쇄허용
printable	 허용 여부를 설정합니다.	false : 인쇄안함
		default : true
		true : 각 페이지를 별도의 파일
	저장할 PDF 문서를 페이	로 저장
savebypage	지별로 분할하여 저장할지 	false:전체를 하나의 파일로
	여부를 설정합니다. 	저장
		default : false
		A,B:A에서 B까지의 페이지를
saverange		저장
	저장할 PDF 문서의 저장	예) <param name="</td"/>
	할 영역을 설정합니다. 	"pdf.saverange" value="1,3">
		"1,3" 과 같이 하면 첫 페이지에서
		세번째 페이지까지가 저장됨
subject	저장할 PDF 문서의 주제	문자열
canjoot	를 설정합니다.	

title	저장할 PDF 문서의 제목	
	을 설정합니다.	군사월
	저장할 PDF 문서를 열 때	
userpassword	사용할 암호를 설정합니	문자열
	다.	

PPT 파일 저장 관련 패러미터

형태 : ppt.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값
		문자열 : 파일이름
filename	PPT 파일 익스포트시 저장할	예) <param name="</td"/>
	파일 이름을 설정합니다.	"ppt.filename" value =
		"sample.ppt" >
path	PPT 파일 익스포트시 저장할	문자열 : 사용자 PC의 저장할
	디렉토리를 설정합니다.	폴더 위치 설정

인쇄 관련 패러미터

형태 : print.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값
adjust	인쇄 용지가 보고서 디자인시 설정한 크기와 상이한 경우, 인쇄 용지 크기에 맞추어 인 쇄할 것인지 여부를 설정합니	true: 용지 크기에 맞추어 인쇄 false: 폼의 사이즈를 재조정 하지 않고 그냥 인쇄
	다.	default : true
	다중문서 형식의 보고서를 한	true: 한번에 모두 인쇄
alldocument	번에 모두 인쇄할지 여부를	false: 한번에 인쇄하지 않음
	설정합니다.	default : false
	Stand∆lone 브어에서마 사요	true:인쇄 후 뷰어창 닫음
		false:인쇄 후 뷰어창 닫지
ciose	입니다. 현왜 후 뉴어장을 얻	음성
	들지 써누들 실정합니다.	default : false

collate	설정한 인쇄 매수만큼 첫 페 이지부터 끝 페이지까지 한부 씩 인쇄 한 후 다시 처음부터 인쇄할 것인지 페이지 단위로 인쇄매수만큼 인쇄할 것인지 여부를 설정합니다.	true : 설정한 매수만큼 한부씩 인쇄 false : 페이지 단위로 인쇄 매 수 만큼 인쇄 default : true
copies	인쇄 매수를 설정합니다.	정수값 : 인쇄 매수 default : 1
externalmodule	뷰어에서 사용한 컴포난트의 인쇄하기 위한 외부 dl 파일 경로를 설정합니다.로컬 경로 설정시 전체 경로 뿐만 아니 라 상대 경로도 설정 가능합	문자열 : 경로명
gray	흑백 인쇄 여부를 설정합니다.	true : 흑백 인쇄 false : 칼라 인쇄 default : false
ignoreerror	프린터로 직접 출력할 경우만 유효하며 출력시 발생하는 에 러 메시지를 보여줄지를 설정 합니다.	true : 에러 메시지 출력 false : 에러 메시지 출력하지 않음 default : false
jobname	인쇄시 프린터 스풀에 표시되 는 작업명을 설정합니다.	문자열
lockopt	프린터 출력시 뷰어 태그로 설정된 옵션대로만 출력할지 여부를 설정합니다.	true : 프린터 제어 옵션 변경 불가능 false : 프린터 제어 옵션 변경 가능 default : false

		showprintdla 혹은 true :
		프리트 옵션 창응 띠워 이쇄
		펌트 당달 국가 단쇄 _ 르 의하 오셔으 서태하 시 이
		기임 · .
		showprogress :
mode	인쇄 작업에 관한 모드를 설 	프린트 옵션창 없이 바로 인
	정합니다.	쇄를 시작하며 인쇄 과정을
		프로그래스바로 보여줌
		silent 혹은 false :
		아무런 창도 보여주지 않고
		바로 인쇄 시작
		default : showprintdlg
	보고서 인쇄를 한번만 할 수	
		true: 인쇄를 한번으로 제한
once	를 수행하면 인쇄 아이콘 및	false:인쇄 제한 없음
	에뉴는 비활성하 한니다	default : false
	이새한 보고서의 요지 반향은	
	시요지가 위치는 바향이기 세	portrait : 세로 방향 용지로
	지승자가 전에는 경용으로 걸	설정
	성입니다. 권존 모고세의 용시	landscape: 가로 방향 용지로
orientation	망양 절성과 나들 경우 사용	설정
	사가 설성한 용시 방향에 맞 	default : 원본 보고서에서 설
	춰 보고서 사이즈를 확대 및	정한 용지 방향
	축소합니다.	
	print.style이 gather(모아찍기)	horizontal : 출력순서를 수평으
	인 경우 페이지 출력 순서를	로 함
pageorder	수평방향으로 할 것인지 수직	vertical : 출력 순서를 수직으
	방향으로 할 것인지를 설정합	로 함
	니다	default : horizontal
pageorient	print.style이 gather(모아찍기)	
	인 경우 가로용지에 출력할것	nonzontal: 가도용시인쇄
	인지 세로용지에 출력할것인	vertical : 세도용시인쇄
	 지를 설정합니다.	default : horizontal

Pagerange Ale			
Pagerange An Branchen and State and Stat			all:전체인쇄
Participation France Constraints France Con	pagerange	인쇄 범위를 설정합니다.	current : 현재면 인쇄
initialinitialinitialPagespint age ange of an ange of a pint of			range:범위 설정
pages pint.pagerangen in angen in			default : all
pages 040494 04040 040404040 10404 04010 1040404040 10404 0404040 1040404040 10404 0404040 040404040 10404 0404040 040404040 10404 0404040 040404040 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 0404040 04040400 10404 04040400 040404000 10404 04040400 040404000 10404 04040400 040404000 10404 04040400 040404000 10404 040404000 040404000 10404 04040000 040404000 10404 04040000 0404040000 10404 04000000 0404040000 10404 040000000000000000000000000000000		print.pagerange가 range일 때	문자열 : 범위 값 설정
Pages 인쇄할 페이지를 설정하여 설 범위를 한꺼번에 설정 가 직접 경우 사용합니다. 등 pagesinone 이 가다.styleol gather(모아찍기) 실 경우 한 페이지 등 속당 일 경우 한 페이지 수를 설정합니다. 수 실 경우 한 페이지 수를 설정합니다. 수 하다.styleol gather(모아찍기) 실 주요 : 모아찍기 할 페이지 실 경우 한 페이지 수를 설정합니다. 수 6년 calut : 2 6 한 데 아지 수를 설정합니다. 6 이 이 사용할 것인지 여부를 1000 이 이 아위할 것인지 여부를 10000 이 이 아위할 것인지 여부를 10000 이 이 아위할 것인지 여부를 100000 이 이 이 아위할 것인지 여부를 1000000 이 이 아위할 것인지 여부를 100000 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	2000	인쇄범위를 설정합니다.	예) "1-3,5-7,8-10"처럼 여러
initial의행 이 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여 여	pages	인쇄할 페이지를 설정하여 출	범위를 한꺼번에 설정 가
printstyle0 gather(2004) Auter and (2004)		력할 경우 사용합니다.	이니
pagesinone 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의		print.style이 gather(모아찍기)	
pagesinone Linu Altimotion Altimotion Altimotionper_page_ining gebundleAntifice Unit Set Set Order Set Order Set Order Set Set Order Set Order Set Order Set Set Order Set		일 경우 한 페이지당 출력되	정수값 : 모아찍기 할 페이지
Image: space	pagesinone	는 페이지 수를 설정합니다.	수
initial constraintsinitial constraintsper_page_initial이지 비료 기 이지 비료 이지 이지 비료 이지 비료 이지 이지 이지 비료 이지 비료 이지		최대 4페이지까지 설정 가능	default : 2
per_page_in_lar gebundle라지번들로 미리보기된 보고 서를 인쇄시 페이지별로 분함 이 인쇄할 것인지 여분를 하여 인쇄할 것인지 여분를 참여 인쇄할 것인지 여분를 감정합니다.true : 페이지별로 분함하여 인쇄 false : 라지번들(한 페이지로 통합하여)로 인쇄 default : falseprintbypage프린터로 직접 출력할 경우만 유효하며 보고서를 한 페이지 씩 바인당하여 프린터 스물에 하로 보내도록 설정합니다.true : 페이지 단위 인쇄 false : 전체 보고서 바인딩 후 인쇄 talse : 전체 보고서 바인딩 후 인쇄 default : falseprintbypage인쇄할 프린터를 설정합니다.후 인쇄 성외시 대소문자를 구분하는 로지가 필요합니다.printername인쇄할 프린터를 설정합니다. 면지 주어진 문자열로 알치하 늘 프린터명이 없는 경우 주어진 문자열을 포함하는 프린터명 승 첫게 됩니다.F자열 : 특정 프린터명 default : 시스템 기본 프린터 명 서스템 기본 프린터 이에 hat, B4size인쇄 용지의 크기를 설정합니다. 입에 hat, B4F자열 : 사용하고자 하는 용 지명 혹은 번호 (에) A4, B4		합니다.	
Per_page_in_lar gebundle CPAN Higsel Independence Seatonal 2044 OPAN Fise : CPAN HIGINE Seatonal 2044 parter page_in_lar gebundle N = 04AI HIGINE Satonal 2044 Fise : CPAN HIGINE Seatonal 2044 printbypage IPERIE NATE Seatonal Se			true: 페이지별로 분할하여
per_page_in_lar gebundle 서를 인쇄시 페이지별로 분행 하여 인쇄할 것인지 여부를 실정합니다. false : 라지번들(한 페이지로 통합하여)로 인쇄 default : false printbypage 프리터로 직접 총력할 경우만 유효하며 보고서를 한 페이지 씩 바인당하여 프린터 스플에 비로 보내도록 설정합니다. rue : 페이지 단위 인쇄 false : 전체 보고서 바인당 후 인쇄 printbypage 프리터로 직접 총력할 경우만 유효하며 보고서를 한 페이지 씩 바인당하여 프린터 스플에 비로 보내도록 설정합니다. rue : 페이지 단위 인쇄 정우 한부씩 인쇄 옵션은 적 경우 한부씩 인쇄 옵션은 적 경우 한부씩 인쇄 옵션은 적 전체 다소문자를 구분하여 (2011) default : false 안쇄할 프린터를 설정합니다. 설정시 대소문자를 구분하여 로 주의가 필요합니다. Put 우다 주어진 문자역도 일치하 는 프린터명을 찾고, 일치하는 트린터명이 없는 경우 주어진 문자열 : 특정 프린터명 default : 시스템 기본 프린터 befault : 시스템 기본 프린터명 default : 시스템 기본 프린터명 default : 시스템 기본 프린터명 DI 에 용지의 크기를 설정합니다. size 인쇄 용지의 크기를 설정합니다. 문자열 : 사용하고자 하는 용 지명 혹은 번호 에) A4. B4		라지번들로 미리보기된 보고	인쇄
gebundle 하여 인쇄할 것인지 여부를 실정합니다. 통합하여)로 인쇄 default : false 별정합니다.	per_page_in_lar	서를 인쇄시 페이지별로 분할	false : 라지번들(한 페이지로
설정합니다. default : false Del 터로 직접 출력할 경우만 fue : 페이지 단위 인쇄 유효하며 보고서를 한 페이지 fue : 페이지 단위 인쇄 에 바인당하여 프린터 스플에 false : 전체 보고서 바인당 비로 보내도록 설정합니다. 후 인쇄 경우 한부씩 인쇄 옵션은 적 default : false 용되지 않습니다. 한 인쇄 인쇄할 프린터를 설정합니다. default : false 별정시 대소문자를 구분하므 로 주의가 필요합니다. PT자열 : 특정 프린터명 면지 주어진 문자열로 일치하 는 프린터명의 없는 경우 주어진 E자열 : 특정 프린터명 전체 환지의 그기를 설정합니다. PT자열 : 사용하고자 하는 용 지명 혹은 번호 104 용지의 그기를 설정합니다. TI 응 속으로 번호	gebundle	하여 인쇄할 것인지 여부를	통합하여)로 인쇄
파리터로 직접 출력할 경우만 대교 : 페이지 단위 인쇄 유효하며 보고서를 한 페이지 false : 전체 보고서 바인딩 책 바인딩하여 프린터 스물에 false : 전체 보고서 바인딩 바로 보내도록 설정합니다. 후 인쇄 경우 한부씩 인쇄 옵션은 적 default : false 용되지 않습니다. 의쇄할 프린터를 설정합니다. 인쇄할 프린터를 설정합니다. 설정시 대소문자를 구분하므 설정시 대소문자를 구분하므 로 주의가 필요합니다. 먼저 주어진 문자열로 일치하 문자열 : 특정 프린터명 프린터명이 없는 경우 주어진 문자열 : 특정 프린터명 문자열을 포함하는 프린터명 실숙계 됩니다. size 인쇄 용지의 크기를 설정합니다. 입 와 용지의 크기를 설정합니다. 문자열 : 사용하고자 하는 용 지명 혹은 번호		설정합니다.	default : false
Printbypage위 효 하 며 보 고 시 파 이 지 단 위 인 식 		프린터로 직접 출력할 경우만	
Printbypage씨 바인당하여 프린터 스템에 너로 보내도록 설정합니다.false : 전체 보고서 바인당 후 인쇄 여러 비료경우 한부씩 인쇄 옵션은 적 경우 한부씩 인쇄 옵션은 적 정당 다.default : false default : false이쇄한 프린터를 설정합니다. 성정시 대소문자를 구분하는 로 주의가 필요합니다.먼저 주어진 문자영로 인치하는 는 프린터명을 찾고, 일치하는 권리당이 없는 경우 주어다 된 가 됩니다. 아내 우리 마이 비료 아내 우리 마이 바이 비료 (1)size이쇄 용지의 크기를 설정하는 다. 문자열 : 사용하고자 하는 용 지명 혹은 번호 이) 44, B4		유효하며 보고서를 한 페이지	true: 페이지 단위 인쇄
printbypage·································		씩 바인딩하여 프린터 스풀에	false:전체 보고서 바인딩
이유 한부씩 인쇄 옵션은 적 용되고 않습니다.default : false이세한 프린터를 설정합니다.신체한 프린터를 설정합니다.전지 다소문자를 구분하전지 주어진 문자열로 일치단지 주어진 문자열로 일치는 프린터명이 없는 경우 주어진전자열을 포함하는 프린터명전자 등 기 됩니다.용차 입전자 등 관리전자 등 관리전자 등 관리전자 등 관리전자 등 관리전자 등 관리전자 등 관리가 되는 가 되는 가 되는 것가 되는 가 되는 것가 다 가 다 가 다 가 나 다 가 다 가 다 가 다 가 다 가 다 가	printbypage	바로 보내도록 설정합니다. 이	후 인쇄
이외자 않습니다.이세한 프린터에 설정하다.이체한 프린터에 다소문자를 구분하여 성정시 대소문자를 구분하여 로 주의가 필요합니다.문자열 : 특정 프린터에 안지 주어진 문자열로 일치하 는 프린터 양이 없는 경우 주어진 단자열을 포함하는 프린터에 입자 열 기 됩니다.size이체 용지의 금기를 설정하는 다.문자열 : 사용하고자 하는 용 지명 혹은 번호 (이) A4. B4		경우 한부씩 인쇄 옵션은 적	default : false
이쇄할 프린터를 설정합니다. 설정시 대소문자를 구분하므 설정시 대소문자를 구분하므 로 주의가 필요합니다. 면저 주어진 문자열로 일치하 는 프린터명을 찾고, 일치하는 프린터명이 없는 경우 주어진 문자열 : 특정 프린터명 변자 약이고 문자의로 일치하는 실수기 됩니다. ************************************		용되지 않습니다.	
Printername실정시 대소문자를 구분하 고 주의가 필요합니다.A 문자의 문자의 문자의 문자의 문자의 문자의 비례 비례 비례 모리타 이 없는 경우 자이 이 문자의을 포함하는 프라타 이 실장게 됩니다.A 문자의 문자의 문자의 문자의 문자의 모리타 이 법 모리타 이 없는 것의 문자의 문자의 지명 확의 한 기억 문자의 지명 확의 한 기억 문자의 (기억 확의 한 기억 문자의 지명 확의 한 기억 문자의 (기억 확의 한 10)sizeA 문자의 문자의 문자의 문자의 문자의 문자의 지명 확의 한 10)bitA 다.bitA 다.bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA (10)bitA 		인쇄할 프린터를 설정합니다.	
Printername <th></th> <td>설정시 대소문자를 구분하므</td> <td></td>		설정시 대소문자를 구분하므	
Printername면지 주어진 문자열로 입하문자열 : 특정 프린티명는 프린티명이 없는 경우 주어진Edfault : 시스템 기본 프린티프린타명이 없는 경우 주어진Edfault : 시스템 기본 프린티한 관계 됩니다.Edfault : 시스템 기본 프린티size이쇄 용지의 금기를 삼위다.문자열 : 사용하고자 하는 용 지명 혹은 번호이세 A4, B4Edfault : 사용하		 로 주의가 필요합니다.	
printername 는 프린터명을 찾고, 일치하는 default : 시스템 기본 프린터 프린터명이 없는 경우 주어진		먼저 주어진 문자열로 일치하	문자열 : 특정 프린터명
프린터명이 없는 경우 주어진 도가열을 포함하는 프린터명 문자열을 포함하는 프린터명	printername	는 프린터명을 찾고, 일치하는	default : 시스템 기본 프린터
보자 열을 포함하는 프린터명 보자 열을 포함하는 프린터명 을 찾게 됩니다.		프린터명이 없는 경우 주어진	
응 찾게 됩니다. 문자열: 사용하고자 하는 용 Size 인쇄 용지의 크기를 설정합니 다. 문자열: 사용하고자 하는 용 이세 용지의 크기를 설정합니 (지명 혹은 번호) 지명 혹은 번호 이) A4, B4 이)		문자열을 포함하는 프린터명	
size 신사 용지의 크기를 설정합니 문자열 : 사용하고자 하는 용 다. 지명 혹은 번호 예) A4, B4		을 찾게 됩니다.	
Size 인쇄 용지의 크기를 설정합니 지명 혹은 번호 다. 예) A4, B4			문자열 : 사용하고자 하는 용
다. 예) A4. B4	size	인쇄 용지의 크기를 설정합니	지명 혹은 번호
		다.	예) A4. B4

anadharaa	한 번에 스풀되는 페이지 수	정수값 : spool 페이지의 수
spoolpages	를 설정합니다.	default : 100
	미아찌기를 사용하지 어덕을	normal: 일반적인 형태
style	· 조이국기를 지당할지 어구를	gather : 모아찍기
	결정합니다.	default : normal
	보고서 폼 디자인시 정의된	true: 프린터 기본 용지 사용
	용지로 출력하지 않고 프린터	false: 보고서에 정의된 용지
usedetaultpaper	의 기본 용지를 사용할지 여 사용	
	부를 설정합니다.	default : false
	다중문서 형식의 보고서를 한	
	번에 인쇄할 경우 사용합니다.	true: 다른 보고서에 적용
woodiologoant	인쇄할 때 선택된 보고서에서	fasle:다른 보고서에 적용하
usealalogopt	설정한 인쇄 옵션들을 다른	지 않음
	보고서에도 적용할지 여부를	default : false
	설정합니다.	

SVG 파일 저장 관련 패러미터

형태 : svg.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값	
		문자열 : 파일이름	
filename	SVG 파일 익스포트시 저장할	예) <param name="</td"/>	
	파일 이름을 설정합니다.	"svg.filename" value =	
		"sample.svg" >	
path	SVG 파일 익스포트시 저장할	문자열 : 사용자 PC의 저장할	
	디렉토리를 설정합니다.	폴더 위치 설정	

텍스트 파일 저장 관련 패러미터

형태 : text.*패러미터명*

패러미터명	설명	값
addseparator	TEXT 파일로 익스포트시 숫자라벨 에 대하여 자리수 구분기호를 추가 할지 여부를 설정합니다.	true : 구분기호를 추가함 false : 구분기호를 추가하 지 않음 default : false

	text.removerage가 설정되어 있을	true: 첫 페이지 제외
exceptfirstpage	경우 보고서의 첫 페이지 제외 여	false : 첫 페이지 포함
	부를 설정합니다.	default : false
		문자열 : 파일이름
filonomo	TEXT 파일 익스포트시 저장할 파	예) <param name="</td"/>
mename	일 이름을 설정합니다.	"text.filename" value =
		"sample.txt" >
	각 페이지를 구별하기 위해 공백라	
pageline	인을 삽입합니다. 공백라인은 페이	정수값 : 삽입할 라인 수
	지 설정 다음 라인에 삽입됩니다.	
	TEXT 파일로 저장시 페이지 구분	
	스타일을 선택합니다. 페이지 구분	none: 페이지 구분 없음
	은 'n', '' 와 ' <page>'의 조합으로</page>	default : none
	구성되며, 'n'는 해당 보고서의 페이	
	지 번호를 나타내고, ' <page></page> '는	text.pagetitle을 'Page'로
pagestyle	text.pagetitle에서 정의한 문자열입	설정한 경우의 예>
	니다. text.pagetitle을 'Page'로 설정	n <page> : 1 Page</page>
	하고, text.pagestyle 값을 ' n	n <page> : 1 Page</page>
	<page>'로 설정하면 각 페이지는</page>	n <page> : 1 Page</page>
	다음과 같이 표시됩니다.	<page> n : Page 1</page>
	1Page	
	text.pagestyle에 설정된 ' <page>'를</page>	문자열 :
	대체할 문자열을 설정합니다. 만일	text.pagestyle의 설정 값
pagetitle	'페이지 입니다'를 설정하면 페이지	중 <page>를 대체할 문</page>
	가 끝날 때마다 '1 페이지입니다', '2	자열
	페이지 입니다' 등으로 표시됩니다.	default : page
		문자열 : 사용자 PC의 저
path	비도지 파란 국산포도시 지정할 다 레도기를 성전하니다	장할 폴더 위치
	ㅋ포니클 열양법니다.	설정

		A,B:A에서 B까지의	
		라인을 제거	
		예) <param name="</td"/>	
	텍스트 파일 저장시 보고서에서 제	"text.removerage",	
removerange	외할 라인을 설정합니다.	value="1,3">	
		"1,3"과 같이 하면 첫 라	
		인에서 3번째 라인까지가	
		제거됨	
removeseparat		true: 구분기호를 제거함	
	IEAI 파일도 익스포드시 굿사다엘	false: 구분기호를 제거하	
or	에 대하여 자리주 구군기오늘 세기	지 않음	
	일시 어두를 설정입니다.	default : false	
	텍스트 파일 저장시 숫자 데이터를	true: 정수로 저장	
savetointeger	정수 또는 문자열로 저장할지 여부	false: 문자열로 저장	
	를 설정합니다.	default : false	
	텍스트 파일로 저장시 컬럼 구분자	문자열 :	
separator	를 정의합니다. 오즈에서 기본으로	Tab, Space, Comma,	
	제공되는 구분자 외에도 사용자가	empty 혹은 사용자 정의	
	여러가지 구분자를 정의할 수 있습	문자	
	니다.	default : tab	

TIFF 파일 저장 관련 패러미터

형태 : tiff.*패러미터명*

패러미터명	설 명	값
		G3:fax 전송시 이용되는 G3 인
	TIEE 파이 이스프트시 이크다	코딩 방식으로 tiff 익스포트
encode	비타 피골 국산포르지 원고경 	G4:fax 전송시 이용되는 G4 인
	장독을 불성합니다.	코딩 방식으로 tiff 익스포트
		default : G3
		문자열 : 파일이름
filonomo	TIFF 파일 익스포트시 저장할	예) <param name="</td"/>
mename	파일 이름을 설정합니다.	"tiff.filename" value =
		"sample.tif" >

path	TIFF 파일 익스포트시 저장할	문자열 : 사용자 PC의 저장할
	디렉토리를 설정합니다.	폴더 위치 설정
savemultipage	TIFF 파일로 익스포트시 여러	true :
	페이지의 리포트를 한 파일로	false :
	저장할지 여부를 설정합니다.	default : false

뷰어 툴바 관련 패러미터

형태	: to	oolbar.	.मारा	미日명
----	------	---------	-------	-----

패러미터명	설명	값
	오즈 리포트 뷰어 정보 아이콘	true : 사용
about	(🕈)의 활성화 여부를 설정합니	false: 사용하지 않음
	다.	default : true
		true : 사용
addmemo	메모 주가 메뉴와 아이꼰() 이 화성하 여보를 성정한니다	false: 사용하지 않음
	ㅋ ᆯᆼ꾀 여굴 ᆯᆼᆸ디디.	default : true
	메느바와 투바 사요 여브를 성	true : 사용
all	제ㅠ비고 놀비 지승 어구를 볼 저하니다	false: 사용하지 않음
	оции. 	default : true
	툴바의 바탕색을 설정합니다.	무자역 · 생산이 RCB간 성정
	윈도우에서 시스템 기본값으로	비 < param name -
bgcolor	메시지 박스를 표시할 때 사용	"toolbar bacolor" value-
	하는 색을 bgcolor의 기본값으로	"ffffff" \
	사용합니다.	
	수직으로 맨 마지막 페이지로	true : 사용
bottom	이동하는 아이콘(🔽)의 활성화	false: 사용하지 않음
	여부를 설정합니다.	default : true
close	비그비 다기 아이코(🎽)이 하셔	true : 사용
	· 모고서 닫기 아이꼰(▲)의 활정	false: 사용하지 않음
	외 어구宫 걸어답니다.	default : true
csv	CSV 파일로 저장 아이콘(^{王)})을	true : 표시함
	툴바에 표시할지 여부를 설정합	false:표시하지 않음
	니다.	default : false

	이동하고자 하는 페이지 번호를	true : 사용
currentpage	입력할 수 있는 창(□□)의 활	false: 사용하지 않음
	성화 여부를 설정합니다.	default : true
	워드 파일로 저장 아이콘(塑)	true: 표시함
doc	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음
	정합니다.	default : false
	아래쪽 페이지로 이동하는 아이	true : 사용
down	콘(▼)의 활성화 여부를 설정합	false: 사용하지 않음
	니다.	default : true
	파일 메뉴 및 관련 아이콘	true . 118
file	a a a	tales 내용키지 아유
TIIe	(🜌 🖬 🔎)의 활성화 여부를	Taise: 사용아시 않음
	설정합니다.	default : true
	M	true : 사용
find	찾기 아이콘(■)의 활성화 여부	false:사용하지 않음
	들 실징압니다.	default : true
	오즈 리포트 뷰어 도움말 아이	true : 사용
help	콘(💟)의 활성화 여부를 설	false:사용하지 않음
	정합니다.	default : true
	한글 파일로 저장 아이콘(朢)	true : 표시함
hml	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false : 표시하지 않음
	정합니다.	default : false
	HTML 파일로 저장 아이콘(🕙)	true : 표시함
html	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음
	정합니다.	default : false
ie e u bei a b t	아이콘의 세로 크기를 설정합니	n:1부터 숫자값 사용 가능
iconneight	다.	default : 16 (단위:pixel)

	아이콘 그룹들의 위치를 7들 구	문자열 : 아이콘 그룹들의 위	
	분자로 나열하여 설정합니다.	치를 나타내는 문	
	아이콘 그룹명:	자열	
	– file	(測) < param name =	
iconposition	- option	"toolbar.iconposition"	
	 pageselection 	value = "file/option/	
	– zoom	nageselection/zoom/about	
	- about		
	- close	/ciose >	
iconwidth	아이콘의 가로 크기를 설정합니	n:1부터 숫자값 사용 가능	
iconwidth	다.	default : 16 (단위:pixel)	
		true : 사용	
inputparameter	패러미터 입력 아이콘(🎞)의 활 서희 어브르 서저하니다	false : 사용하지 않음	
	경외 어구들 걸려합니다.	default : true	
	Jpeg 파일로 저장 아이콘(🎰)	true : 표시함	
jpg	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false: 표시하지 않음	
	정합니다.	default : false	
	왼쪽 페이지로 이동하는 아이콘	true : 사용	
left	(◀)의 활성화 여부를 설정합니	false: 사용하지 않음	
	다.	default : true	
	수평으로 맨 처음 페이지로 이	true : 사용	
leftmost	동하는 아이콘(📕)의 활성화 여	false:사용하지 않음	
	부를 설정합니다.	default : true	
	뒤 페이지 혹은 맨 마지막 페이	true : 사용	
next	지로 이동하는 아이콘(▶▶)	false: 사용하지 않음	
	의 활성화 여부를 설정합니다.	default : true	
		true : 사용	
open	파일 오픈 메뉴와 아이콘(교)의	false: 사용하지 않음	
	왈성와 여부들 질성압니나.	default : true	
	뷰어 옵션 관련 메뉴 및 아이콘	true , 119 a	
		true: 사용S	
option	그룹(🕼 🗹 🖽 🛤)	talse: 사용하시 않음	
	의 활성화 여부를 설정합니다.	detault : true	

	OZD 파일로 저장 아이콘(🔛)	true: 표시함	
ozd	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음	
	정합니다.	default : false	
page	페이지 선택 관련 아이콘 그룹 (I I /1)의 활 성화 여부를 설정합니다. 'true'일 경우 toolbar.pageselection이 'true'이여도 toolbar.page가 우선 순위가 높습니다.	true : 사용 false : 사용하지 않음 default : false	
paqedisplavsi	currentpage, totalpage의 창 크		
ze	기를 사용자가 원하는 크기로 설정합니다.	문자열 : 숫자값 (단위:pixel)	
		true : 사용	
pagenavigator	페이지 전액 도구 아이곤(🗠) 이 확성하 여부를 석정한니다	false:사용하지 않음	
		default : true	
	페이지 선택 관련 아이콘 그룹		
		true : 사용	
pageselection	의 활성화 여부를 설정합니다.	false: 사용하지 않음	
	toolbar.page 패러미터보다 우선	default : true	
	순위가 낮습니다.		
	PDF 파일로 저장 아이콘(🔽)	true : 표시함	
pdf	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음	
	정합니다.	default : false	
		bottom : 아래	
	오즈 뷰어에서 툴바가 표시되는	top : 위쪽	
position	위치를 설정합니다.	left : 왼쪽	
		right : 오른쪽	
		default : top	
	PPT 파일로 저장 아이콘(🕮)	true : 표시함	
ppt	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음	
	정합니다.	default : false	
	맨 처음 페이지 혹은 전 페이지	true : 사용	
previous	로 이동하는 아이콘(🔟 🕂)의	false: 사용하지 않음	
	활성화 여부를 설정합니다.	default : true	

print	인쇄 메뉴와 아이콘 (🍑) 의	true : 사용
		false: 사용하지 않음
	될정와 어두들 열정입니다.	default : true
		true : 사용
refresh	Refresh 메뉴와 아이꼰(🗹)의 화서친 어브를 서저하니다	false:사용하지 않음
	월영외 어구 글 걸려답니다 .	default : true
	오른쪽 페이지로 이동하는 아이	true : 사용
right	콘()의 활성화 여부를 설정합	false:사용하지 않음
	니다.	default : true
	수평으로 맨 마지막 페이지로	true : 사용
rightmost	이동하는 아이콘(🎽)의 활성화	false:사용하지 않음
	여부를 설정합니다.	default : true
		true : 사용
save	모고서 서상 메뉴와 아이콘(**)	false:사용하지 않음
	의 활성화 여부를 설정합니다.	default : true
	데이터 모듈 저장 아이콘(^{루)})의 활성화 여부를 설정합니다.	true : 사용
savedm		false: 사용하지 않음
		default : true
	트리 보기 메뉴와 아이콘(대)의 활성화 여부를 설정합니다.	true : 사용
showtree		false: 사용하지 않음
		default : true
	SVG 파일로 저장 아이콘(📟)	true : 표시함
svg	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음
	정합니다.	default : false
	TIFF 파일로 저장 아이콘(🛅)	true : 표시함
tiff	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음
	정합니다.	default : false
	수직으로 맨 처음 페이지로 이	true : 사용
top	동하는 아이콘(🔼)의 활성화	false: 사용하지 않음
	여부를 설정합니다.	default : true
	총 페이지 수를 보여주는 창	true : 사용
totalpage	(1)의 활성화 여부를 설정합	false:사용하지 않음
	니다.	default : true

	TEXT 파일로 저장 아이콘(🔳)) true : 표시함	
txt	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false : 표시하지 않음	
	정합니다.	default : false	
	윗쪽 페이지로 이동하는 아이콘	true : 사용	
up	(ᄎᆂ)의 활성화 여부를 설정합니	false:사용하지 않음	
	다.	default : true	
	토바 그릇가 구부서의 사용 여	true : 사용	
useseparator	부를 성전한니다	false:사용하지 않음	
		default : true	
	화대/추소 배윤 성저 아이코이	true : 표시함	
viewmode	국네/국도 매월 월종 이어는ㅋ 표시 어브르 성정하니다	false:표시하지 않음	
	표시 어구글 걸려합니다.	default : false	
	Excel 파일로 저장 아이콘(1111)	true : 표시함	
xls	을 툴바에 표시할지 여부를 설	false:표시하지 않음	
	정합니다.	default : false	
	zoom 관련 아이콘 그룹	true · 사용	
7007		false · 사용하지 않을	
20011	(default : true	
	성화 여부를 설정합니다.		
	확대 보기 아이콘(🄍)의 활성 화 여부를 설정합니다.	true : 사용	
zoomin		false: 사용하지 않음	
		default : true	
zoomlist	사용할 수 있는 zoom 배율을	문자열 : 사용자 지정 배율	
	설정합니다.		
	축소 보기 아이콘(🔍)이 확성	true : 사용	
zoomout	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	false : 사용하지 않음	
		default : true	
	원래 ㅋ기로 화원 아이콘(입)의	true : 사용	
zoomreset	활성화 여부를 설정합니다.	false : 사용하지 않음	
		default : true	
zoomtype	확대/축소비율 선택 박스	true : 사용	
	(100% 💌) 화서하 에브루 서	false : 사용하지 않음	
	() зоя мта а	default : true	
	정합니다.		

WORD 파일 저장 관련 패러미터

형태 : word.param

패러미터명	설명	값	
(Param)			
		문자열 : 파일이름	
filename	WORD 파일 익스포트시 저장	예) <param name="</td"/>	
	할 파일 이름을 설정합니다.	"word.filename" value =	
		"sample.doc" >	
path	WORD 파일 익스포트시 저장	문자열 : 사용자 PC의 저장할	
	할 디렉토리를 설정합니다.	폴더 위치 설정	

리파지토리 관련 패러미터

형태 : repository_agent.param

패러미터명	섬 명	21
(Param)	ĒŪ	
		file: 파일로 캐시함
		memory: 메모리에 캐시함
		none: 캐시하지 않음
		crypt: 암호화하여 캐시함
		default : memory
	서버 리파지토리의 파일을 클	※ 참고사항 : none을 제외한
aliantaaahatuma	라이언트로 전송할 때 클라이	3가지 설정값은 "file, crypt"
chentcachetype	언트에 캐시하는 방식을 설정	또는 "file, memory" 또는
	합니다.	"file, memory, crypt"로 조합하
		여 설정할 수 있습니다.
		예) <param name="</td"/>
		"repository_agent.clientc
		achetype" value = "file,
		memory, crypt">

		문자열 : 로컬 경로	
local.root_path	비그ル르 가져오 근커 시스테	예) <param name="</td"/>	
	이 리는 겨리를 서저하니다.	"repository_agent.local.ro	
	ㅋ ㅜ_ ♂ 20144.	ot_path" value =	
		"c:/OZ/Repository"	
	연결할 오즈 서버가 데몬 타입	문자열 : 포트 번호	
ozsorvor port	일 경우 사용하는 패러미터로	예) <param name="</td"/>	
ozserver.port	오즈 서버의 포트 번호를 설정	"repository_agent.ozserv	
	합니다.	er.port" value="8003	
		문자열 : IP	
	연결할 오즈 서버가 데몬 타입	예) <param name="</td"/>	
ozserver.server	일 경우 사용하는 패러미터로	"repository_agent.ozserv	
	오즈 서버의 IP를 설정합니다.	er.server"	
		value="127.0.0.1">	
		문자열 : 서버 URL	
	연결할 오즈 서버가 서블릿 타	예) <param name="</td"/>	
ozoonyor convlot	입일 경우 사용하는 패러미터	"repository_agent.ozserv	
ozserver.serviet	로 오즈 서버의 주소를 설정합	er.servlet"	
	니다.	value="http://127.0.0.1:80	
		80/ozservlet/server">	
	이 이 지 아이 제 이 이 아이	문자열 : 패스워드	
nacc	에 대하 패스의드르 서저하니	예) <param name="</td"/>	
pass	에 대한 페 <u>_</u> ਸ_ <u></u> 2014	"repository_agent.pass"	
	ц. 	value="admin">	
		FROM_WEBSERVER	
		: 웹 서버에서 가져옴	
		FROM_LOCAL	
<i>turno</i>	보고서를 가지고 올 방식을 설	: 로컬에서 가져옴	
туре	정합니다.	FROM_OZSERVER	
		: 오즈 서버에서 가져옴	
		FROM_OZP	
		: OZD 파일을 가져옴	

		문자열 : 사용자 ID	
user	오즈 서버에 접속할 사용자 ID	예) <param name="</td"/>	
	를 설정합니다.	"repository_agent.user"	
		value="admin">	
		문자열 : 웹 서버 경로	
	ebserver.root_ 보고서를 가져올 웹 서버의 루	예) <param name="</td"/>	
webserver.root_		"repository_agent.webser	
paur	- 경도를 열정됩니다.	ver.root_path" value =	
		"c:/Inetpub/wwwroot"	

Appendix2.	フト

오즈 뷰어 설치 또는 실행시에 발생하는 에러 메시지를 작성해 놓은 파일명에 사용되는 언 어 코드와 국가 코드를 설명합니다. 언어 코드와 국가 코드는 ISO 표준 규격을 따릅니다

_ 가	Display Name	ISO 639x Value
af_ZA	Afrikaans - South Africa	AFK
sq_AL	Albanian - Albania	SQI
ar_DZ	Arabic - Algeria	ARG
ar_BH	Arabic - Bahrain	ARH
ar_EG	Arabic - Egypt	ARE
ar_IQ	Arabic - Iraq	ARI
ar_JO	Arabic - Jordan	ARJ
ar_KW	Arabic - Kuwait	ARK
ar_LB	Arabic - Lebanon	ARB
ar_LY	Arabic - Libya	ARL
ar_MA	Arabic - Morocco	ARM
ar_OM	Arabic - Oman	ARO
ar_QA	Arabic - Qatar	ARQ
ar_SA	Arabic - Saudi Arabia	ARA
ar_SY	Arabic - Syria	ARS
ar_TN	Arabic - Tunisia	ART
ar_AE	Arabic - United Arab Emirates	ARU
ar_YE	Arabic - Yemen	ARY
hy_AM	Armenian - Armenia	
eu_ES	Basque - Basque	EUQ
be_BY	Belarusian - Belarus	BEL
bg_BG	Bulgarian - Bulgaria	BGR
ca_ES	Catalan - Catalan	САТ
zh_CN	Chinese - China	СНЅ
zh_HK	Chinese - Hong Kong SAR	ZHH
zh_MO	Chinese - Macau SAR	
zh_SG	Chinese - Singapore	ZHI

_ 가	Display Name	ISO 639x Value
zh_TW	Chinese - Taiwan	СНТ
zh_CHS	Chinese (Simplified)	
zh_CHT	Chinese (Traditional)	
hr_HR	Croatian - Croatia	HRV
cs_CZ	Czech - Czech Republic	CSY
da_DK	Danish - Denmark	DAN
div_MV	Dhivehi - Maldives	
nl_BE	Dutch - Belgium	NLB
nl_NL	Dutch - The Netherlands	
en_AU	English - Australia	ENA
en_BZ	English - Belize	ENL
en_CA	English - Canada	ENC
en_CB	English - Caribbean	
en_IE	English - Ireland	ENI
en_JM	English - Jamaica	ENJ
en_NZ	English - New Zealand	ENZ
en_PH	English - Philippines	
en_ZA	English - South Africa	ENS
en_TT	English - Trinidad and Tobago	ENT
en_GB	English - United Kingdom	ENG
en_US	English - United States	ENU
en_ZW	English - Zimbabwe	
et_EE	Estonian - Estonia	ETI
fo_FO	Faroese - Faroe Islands	FOS
fa_IR	Farsi - Iran	FAR
fi_FI	Finnish - Finland	FIN
fr_BE	French - Belgium	FRB
fr_CA	French - Canada	FRC
fr_FR	French - France	

_ 가	Display Name	ISO 639x Value
fr_LU	French - Luxembourg	FRL
fr_MC	French - Monaco	
fr_CH	French - Switzerland	FRS
gl_ES	Galician - Galician	
ka_GE	Georgian - Georgia	
de_AT	German - Austria	DEA
de_DE	German - Germany	
de_LI	German - Liechtenstein	DEC
de_LU	German - Luxembourg	DEL
de_CH	German - Switzerland	DES
el_GR	Greek - Greece	ELL
gu_IN	Gujarati - India	
he_IL	Hebrew - Israel	НЕВ
hi_IN	Hindi - India	HIN
hu_HU	Hungarian - Hungary	HUN
is_IS	Icelandic - Iceland	ISL
id_ID	Indonesian - Indonesia	
it_IT	Italian - Italy	
it_CH	Italian - Switzerland	ITS
ja_JP	Japanese - Japan	JPN
kn_IN	Kannada - India	
kk_KZ	Kazakh - Kazakhstan	
kok_IN	Konkani - India	
ko_KR	Korean - Korea	KOR
ky_KZ	Kyrgyz - Kazakhstan	
lv_LV	Latvian - Latvia	LVI
lt_LT	Lithuanian - Lithuania	LTH
mk_MK	Macedonian (FYROM)	МКD
ms_BN	Malay - Brunei	

_ 가	Display Name	ISO 639x Value
ms_MY	Malay - Malaysia	
mr_IN	Marathi - India	
mn_MN	Mongolian - Mongolia	
nb_NO	Norwegian (BokmåI) - Norway	
nn_NO	Norwegian (Nynorsk) - Norway	
pl_PL	Polish - Poland	PLK
pt_BR	Portuguese - Brazil	РТВ
pt_PT	Portuguese - Portugal	
pa_IN	Punjabi - India	
ro_RO	Romanian - Romania	ROM
ru_RU	Russian - Russia	RUS
sa_IN	Sanskrit - India	
sk_SK	Slovak - Slovakia	SKY
sl_SI	Slovenian - Slovenia	SLV
es_AR	Spanish - Argentina	ESS
es_BO	Spanish - Bolivia	ESB
es_CL	Spanish - Chile	ESL
es_CO	Spanish - Colombia	ESO
es_CR	Spanish - Costa Rica	ESC
es_DO	Spanish - Dominican Republic	ESD
es_EC	Spanish - Ecuador	ESF
es_SV	Spanish - El Salvador	ESE
es_GT	Spanish - Guatemala	ESG
es_HN	Spanish - Honduras	ESH
es_MX	Spanish - Mexico	ESM
es_NI	Spanish - Nicaragua	ESI
es_PA	Spanish - Panama	ESA
es_PY	Spanish - Paraguay	ESZ
es_PE	Spanish - Peru	ESR

_ 가	Display Name	ISO 639x Value
es_PR	Spanish - Puerto Rico	ES
es_ES	Spanish - Spain	
es_UY	Spanish - Uruguay	ESY
es_VE	Spanish - Venezuela	ESV
sw_KE	Swahili - Kenya	
sv_FI	Swedish - Finland	SVF
sv_SE	Swedish - Sweden	
syr_SY	Syriac - Syria	
ta_IN	Tamil - India	
tt_RU	Tatar - Russia	
te_IN	Telugu - India	
th_TH	Thai - Thailand	ТНА
tr_TR	Turkish - Turkey	TRK
uk_UA	Ukrainian - Ukraine	UKR
ur_PK	Urdu - Pakistan	URD
vi_VN	Vietnamese - Vietnam	VIT

A Leader of Enterprise e-Business Solution OZ

Appendix3.

FORCS Co., LTD

본 장에서는 오즈 리포트 뷰어에서 제약되는 사항들에 대해 설명합니다.

툴바 관련

 오즈 뷰어가 브라우저에 임베디드된 경우 툴바에 마우스를 가져갔을 때 툴팁이 뜨지 않 습니다.

저장 관련

 뷰어에서 다중 보고서 미리보기를 하고 모든 보고서를 하나의 파일로 저장하는 것은 OZD과 PDF 파일만 가능합니다.

익스포트 관련

- 화살표 이미지 짤림 현상
 Web page(*html) 저장시 화살표는 이미지로 저장되어 나타내어지는데 조금 짤린 형 태로 익스포트 됩니다.
- 2. 간트 차트 라벨 크기 축소 현상

간트 차트를 Microsoft Presentation(*ppt)로 익스포트할 경우 간트 차트의 bar 아래 있 는 라벨들의 크기가 작게 익스포트 됩니다.

3. 폰트의 차이

Microsoft Excel File(*xls) 또는 Adobe PDF File(*pdf) 익스포트시 글자의 폰트가 오즈 리포트 뷰어와 차이가 날 수 있습니다.

4. 글자색과 셀 바탕색의 차이

Microsoft Excel File(*xls) 익스포트시 글자색과 셀 바탕색이 오즈 리포트 뷰어와 정확 히 일치하지 않을 수 있습니다. Excel은 글꼴색과 셀 바탕색을 40가지 기본색만 사용 할 수 있는데 오즈 리포트 뷰어에서는 RGB값을 이용하여 설정한 색이 기본 40가지 색에 없을 경우 수치상 가장 근사한 색으로 설정되기 때문입니다. 따라서, 색상이 100% 일치하지 않을 수 있으며, Excel 자체의 사용 가능 색상 수에 대한 제약이 있 음을 인지하여 보고서 디자인시 사용할 색상을 신중하게 선정하여 합니다.

5. 표 바탕색의 차이

Adobe PDF File(*pdf) 익스포트시 표의 바탕색이 차이가 날 수 있습니다. PDF와 오즈 리포트 디자이너는 색상 표현을 RGB로 처리하기 때문에 원칙적으로 색상의 변화가 일어나지 않으나, 오즈 리포트 뷰어에서 화면에 표시한 이미지나 색상을 JPEG File(*jpg) 형식으로 복사하여 파일로 저장하는 과정에서 약간의 변화가 나타날 수 있 으며, Acrobat Reader에서 JPEG 이미지를 표시하는 과정에서도 약간의 변화가 나타 날 수 있습니다.

6. 줄 바뀜 현상

Microsoft Excel File(*xls), Microsoft Word Document(*doc) 익스포트시 오즈 리포트 뷰 어에서 보여지는 것과 달리 줄 바뀜 현상이 발생할 수 있습니다. 오즈 리포트 디자이 너에서 디자인된 라벨 폭과 높이를 Excel의 경우에는 셀의 폭과 넓이(pixel)로, Word 의 경우에는 글 상자의 폭과 높이로 익스포트하게 됩니다. 또한 Excel에서는 자간설 정, 셀 여백 설정을 독립적으로 가져가기 때문에 오즈 리포트 뷰어에서 익스포트할 때 셀제 셀 안에 문자 들어갈 너비가 줄어들어 줄바뀜 현상이 나타날 수 있습니다. Word의 경우에도 글 상자의 상하좌우 여백과 글꼴 표시 구조의 차이로 줄 바뀜 현상 이 발생할 수 있습니다.

7. Text 파일 형식으로 익스포트시의 형태 변화

Tab Separated Text(*txt)로 익스포트시 라벨만 익스포트 되거나 디자인된 보고서 내에 서 라벨의 좌표가 Text 형식의 행과 컬럼 기반의 좌표체계와의 차이로 보고서 형태에 변화가 일어날 수 있습니다.

8. Word 파일 형식으로 익스포트시 라벨이 글 상자로 처리

Microsoft Word Document(*.doc)로 익스포트시 모든 라벨이 글 상자로 처리됩니다. Word는 행과 컬럼 기반의 좌표체계를 갖는 문서 편집기이지만, 오즈 리포트는 Pixel 기반의 좌표체계를 사용하기 때문에 변환이 불가능합니다. 따라서 오즈 리포트의 라 벨과 동일한 좌표체계를 갖는 글상자를 이용하여 익스포트하게 됩니다.

- 9. Largebundle 익스포트 시에는 [presavedata]가 'true'가 아닌 경우에는 서버에 데이터를 다시 요청하여 바인딩한 후 익스포트 합니다.
- 10. OLE 방식의 대용량 보고서를 익스포트(Microsoft Word Document, Microsoft Presentation)할 경우 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 11. 간트 차트를 OZD 파일로 저장할 경우 메모 기능이 추가되지 않습니다.
- 12. 입력 컴포넌트의 보고서를 사용자가 수정한 후 OZD 파일로 저장하고자 할 경우 기존 폼으로 다시 바인딩하게 되므로 변경 내용이 적용되지 않습니다.
- 13. 익스포트시 하나의 파일에서 제거하고자 하는 라인수보다 적은 라인수의 페이지가 존재 할 경우 무한루프 현상이 발생합니다. 예를 들어 5페이지가 있는 엑셀 파일에서 1~4페 이지에는 10개의 라인이 있고, 마지막 페이지에는 5개의 라인만 있을 경우 removerange(s)를 1~10으로 설정한 후 익스포트 할 경우 이런 현상이 발생합니다.
- 14. 텍스트 방향에 따라 익스포트시에 지정한 텍스트 방향대로 익스포트되지 않고, 다른 방 향으로 익스포트되어 표시됩니다. 익스포트 문서별로 지원되는 텍스트 방향은 아래 표와 같습니다.

	DOC	PPT	PDF	HTML	HML
Horizontal	0	0	0	0	0

Vartical	Х	Х	0	Х	Х
vertical	(영문인 경우)	(영문인 경우)			(영문인 경우)
Clockwise	Х	Х	0	Х	Х
CounterClockwise	Х	Х	Х	Х	Х
Vertical_2Byte	Х	Х	Х	Х	Х
Horizontal_2Byte	0	х	Х	Х	Х

보기 관련

 디자인시 용지방향을 고정시키기 때문에 뷰어를 띄운 후에는 화면 용지 방향을 바꿀 수 없습니다.

Input Control 관련

- 1. 컨트롤들의 캡션이나 기타 값들은 ZoomIn/Out/Reset이 적용되지 않습니다.
- 라디오 버튼의 원이나 체크 박스의 사각형이 정상적으로 출력되지 않으며, 화면상에 보 여지지 않는 컨트롤들의 외곽선과 기타 모양이 정확하게 실제와 같이 출력되지 않습니 다.
- 3. 이미지 형식으로 익스포트되는 포맷만 지원됩니다.(doc, ppt, xls, HTML, Text, CSV는 익스 포트되지 않습니다.) 또한 익스포트시 컨트롤들의 외곽선과 캡션 값이 화면과 다르게 익 스포트 되며, 체크 박스의 사각형이나 라디오 버튼의 원 모양도 익스포트 되지 않습니다.
- 4. 엑셀로 익스포트시 Input Control들의 모양은 이미지로 저장되지 않고 라벨로만 표시됩니
 다. 또한 리스트 박스는 하나의 항목이 아닌 전체 리스트가 익스포트 됩니다.
- 5. 뷰어에서 미리보기 한 상태에서 해당 텍스트 박스(TextBox)의 [편집] 메뉴를 선택하여 편 집할 경우 정렬 옵션이 프린트 시에는 적용되지만 뷰어의 미리보기에서는 적용되지 않 습니다.

기타

- 메모 라벨의 속성에서 동적으로 윗선, 아랫선, 왼선, 오른선의 두께에 "-(마이너스)"값을 설정하면 기본값인 0.125가 아닌 "0"으로 설정됩니다.
- 메모 라벨 추가 후 테두리선의 두께에 "-(마이너스)"값을 설정하면 기본값인 0.125가 아 닌 "0"으로 설정됩니다.

A Leader of Enterprise e-Business Solution OZ

Appendix4.

본 장에서는 오즈 리포트 뷰어 패러미터 전체 리스트와 ActiveX 또는 Applet 뷰어에서 지원 되는지 여부를 표로 설명합니다.

connection.

	ActiveX	Applet
args#	0	0
clientcachetype	0	Х
clientdmtype	0	0
clientformcacheversion	0	0
compresseddatamodule	0	0
compressedform	0	0
datafromserver	0	0
displayname	0	0
enableclientformcache	0	0
fetchtype	0	0
fromformserver	Х	0
id	0	0
openfile	0	0
openpagefile	0	Х
pageque	0	0
password	0	0
pcount	0	0
port	0	0
presavedata	0	0
refreshcache	0	0
refreshperiod	0	0
reportname	0	0
server	0	0
serverdmtype	0	0
servlet	0	0
usebareserver	0	Х
usescheduleddata	0	0

usesecurity	0	0
usewinhttp	0	Х
usingusl	0	0
verifyclientformcache	0	0

csv.

	ActiveX	Applet
addseparator	0	Х
exceptfirstpage	0	Х
filename	0	Х
pageline	0	Х
pagestyle	0	Х
pagetitle	0	Х
path	0	Х
removerange	0	Х
removeseparator	0	Х
savetointeger	0	Х
separator	0	X

excel.

	ActiveX	Applet
arrangestyle	0	0
autofit	0	Х
autofitheight	0	Х
autofitwidth	0	Х
autosplit	Х	0
dataoutmode	Х	0
exceptfirstpage	0	0

filename	0	0
fitcolumnwidth	Х	0
ignorenewline	Х	0
lockopt	Х	0
matchmode	0	0
matchsubmode	0	0
numberformat	0	Х
path	0	Х
removeblank	0	Х
removeoption	0	Х
removerange	0	0
removeranges	0	Х
savefont	0	0
savemode	0	Х
savenumbertype	0	Х
savetointeger	0	0
usethread	Χ	0

export.

	ActiveX	Applet
applyformat	0	0
confirmsave	0	0
displaynames	0	Х
executefile	0	Х
exportbypage	0	Х
filename	0	0
format	0	0
largebundle	0	Х
lockcontrols	0	0
mode	0	0
path	0	0
--------------	---	---
saveonefile	0	Х
usedialogopt	0	X

global.

	ActiveX	Applet
concatpage	0	Х
language	0	0
resourcefile	Х	0
showerroronce	0	Х
stopchildwhenerror	0	Х

hdm.

	ActiveX	Applet
indent	0	Х
separator	0	Х

hml.

	ActiveX	Applet
filename	0	Х
keeplabelsize	0	Х
path	0	Х
saveastable	0	Х

html.

	ActiveX	Applet
filename	0	Х
horizontal	0	0
imagepath	0	0
offsetx	0	0
offsety	0	0
path	0	Х
savebypage	0	0
vertical	0	0

information.

	ActiveX	Applet
debug	0	0
logfilekeepdays	0	Х
turnoffdynamic	0	0
writelogfile	0	Х

jpg.

	ActiveX	Applet
filename	0	Х
path	0	Х

memo.

	ActiveX	Applet
bordercolor	0	Х
bottomline	0	Х
caption	0	Х
chagneable	0	Х
clip	0	Х
editable	0	Х
effect	0	Х
fillcolor	0	Х
fontcolor	0	Х
fontname	0	Х
fontsize	0	Х
fontstyle	0	Х
halign	0	Х
leftline	0	Х
movable	0	Х
rightline	0	Х
spacing	0	Х
stretch	0	Х
topline	0	Х
valign	0	X
wordwrap	0	Х
wrapspace	0	Х

odi.

	ActiveX	Applet
odinames	0	0
odi .agrs#	0	0
odi .clientdmtype	0	0

FORCS Co., LTD

오즈 리포트 뷰어 매뉴얼

odi	.compresseddatamodule	0	Х
odi	.disconnectcache	0	Х
odi	.fetchtype	0	0
odi	.pcount	0	0
odi	.serverdmtype	0	0
odi	.usescheduleddata	0	Х

ozd.

	ActiveX	Applet
filename	0	Х
keeppages	Х	0
memoallowed	0	0
password	0	0
path	0	Х
saveall	0	0

pdf.

	ActiveX	Applet
author	0	Х
creator	0	Х
filename	0	Х
filenamelabel	0	Х
keyword	0	Х
masterpassword	0	Х
numberingformat	0	Х
path	0	Х
printable	0	Х
savebypage	0	Х

saverange	0	Х
subject	0	Х
title	0	Х
userpassword	0	Х

ppt.

	ActiveX	Applet
filename	0	Х
path	0	Х

print.

	ActiveX	Applet
adjust	0	0
alldocument	0	0
close	0	0
collate	0	0
copies	0	0
externalmodule	0	Х
gray	0	Х
ignoreerror	0	0
jobname	0	Х
lockopt	0	0
mode	0	0
once	0	0
orientation	0	Х
pageorder	0	0
pageorient	0	0
pagerange	0	0

pages	0	0
pagesinone	0	0
per_page_in_largebundle	0	Х
printbypage	0	0
printername	0	0
size	0	0
spoolpages	0	0
style	0	0
usedefaultpaper	0	0
usedialogopt	0	0

repository_agent.

	ActiveX	Applet
clientcachetype	0	Х
local.root_path	0	Х
ozserver.port	0	Х
ozserver.server	0	Х
ozserver.servlet	0	Х
pass	0	Х
type	0	Х
user	0	Х
webserver.root_path	0	Х

svg.

	ActiveX	Applet
filename	0	Х
path	0	Х

text.

	ActiveX	Applet
addseparator	0	Х
exceptfirstpage	0	0
filename	0	Х
pageline	0	0
pagestyle	0	0
pagetitle	0	0
path	0	Х
removerange	0	0
removeseparator	0	Х
savetointeger	0	0
separator	0	0

tiff.

	ActiveX	Applet
encode	0	Х
filename	0	Х
path	0	Х
savemultipage	0	Х

toolbar.

	ActiveX	Applet
about	0	0
addmemo	0	0
all	0	0
bgcolor	0	0

bottom	0	0
close	0	0
CSV	0	Х
currentpage	0	Х
doc	0	Х
down	0	0
file	0	0
find	0	0
help	0	Х
hml	0	Х
html	0	Х
iconalignment	Х	0
iconheight	0	0
iconposition	0	0
iconwidth	0	0
inputparameter	0	0
gqi	0	Х
left	0	0
leftmost	0	0
next	0	Х
open	0	0
option	0	0
ozd	0	Х
page	0	Х
pagedisplaysize	0	Х
pagenavigator	0	0
pageselection	0	0
pdf	0	Х
position	0	0
ppt	0	X
previous	0	X
print	0	0
refresh	0	0

right	0	0
		0
rightmost	0	0
save	0	Х
savedata	Х	0
savedm	0	Х
showtree	0	0
svg	0	Х
tiff	0	Х
top	0	0
totalpage	0	Х
txt	0	Х
up	0	0
useseparator	0	0
viewmode	0	Х
xls	0	Х
zoom	0	0
zoomin	0	0
zoomlist	0	Х
zoomout	0	0
zoomreset	0	0
zoomtype	0	0

viewer.

	ActiveX	Applet
addmarginleft	0	0
addmargintop	0	0
allowmultiframe	0	0
bgcolor	0	0
bgimage	0	0
childcount	0	0

configfromfile	0	0
configmode	0	0
dmbindinclient	0	Х
downloadfile	Х	0
editmodecolor	0	0
emptyframe	0	Х
errorcommand	0	Х
exitcommand	0	Х
exportcommand	0	0
extendhangul	Х	0
focus_doc_index	0	Х
frameheight	0	0
framewidth	0	0
framex	0	0
framey	0	0
getinformation	0	Х
id	0	Х
isapplet	Х	0
isframe	0	0
ismultidoc	Х	0
ismultidocassub	0	0
isprocess	Х	0
justinstall	Х	0
killprocess	0	Х
largebundle	0	0
marginleft	0	0
margintop	0	0
mode	0	0
movepage	0	Х
namespace	0	X
offsettotalpage	0	X
offsetstartpage	0	Х
ozscript_dateopr_silent	0	X

ozscript_stropr_silent	0	Х
parentid	0	Х
postcommand	0	0
previewprint	Х	0
printcommand	0	0
progresscommand	0	0
resourcefile	0	Х
showerrormessage	0	0
showtab	0	Х
showtree	0	0
smartframesize	0	0
totalparam	0	Х
totalparamseparator	0	Х
useactivex	Х	0
usecurrentreport	0	Х
useeditmode	0	0
useinborder	0	0
useoutborder	0	0
useprogressbar	0	0
usestatusbar	0	0
viewmode	0	X
zoom	0	0

vm.

	ActiveX	Applet
build	Х	0
url	Х	0

word.

	ActiveX	Applet
filename	0	Х
path	0	Х