

·	3
·	5
·	29
·	51
·	69
·	89
·	97
·	115
·	171



가
가 ,

- Unsigned Int
- 8 10
- - 가 8 1 가 , 가 10
3 가
- , 7

		10	102
		10	108
		10	109
		10	110
		10	120
		10	103
		10	104
		10	105
		8	1
		8	2

가



1300100000

■

■

●

1300100001

OZD

■

OZD

OZD

1300100002

1300100003

■

■

●

1300100004

■

1300100005

가 .
■ 가
.
■ 가 .
• 가 .

1300100006

■ .
■ .
■ .
• .

1300100007

■ 가 .

1300100008

■ 가 .
■ .
• 가 .

1300100009

■ , , , .

■
•

1300100010

■ 2
■
•

1300100011

■ 2
■
•

1300100012

10 500
■
■
•

1300100013

■
■
•

- `scanf`
 - `(%s, %s)` : 문자열을 읽어들이는 형식자
 - 가 가 .
- `printf`
 - `%s` : 문자열을 출력하는 형식자
 - 가 .

FORCS Co., LTD

9

1300100020

1300100021

1300100022

1300100023

FORCS Co., LTD

1300100024

■ " " .

1300100025

% d " " .

1300100026

.

1300100027

가 .

■ .

■ .

가 .

1300100028

가 .

■ OZR 가 ODI .

■ .

가 .

가 .

1300100029

■ 가

1300100030

■ 가
가

1300100031

■
.....

1300100032

%s
■ ODI
■
.....

1300100033

■
.....

1300100034

■
.....

1300100035

■
.

1300100036

■
.

1300100037

■
.

1300100038

■
.

1300100039

■
" " " "

1300100040

.

■ " "

.

1300100041

■ " "

.

1300100042

■ " " " "

.

1300100043

X

■ X " "

..

■

.

1300100044

■

.

1300100045

ODI

■ ODI 가

.

1300100046

■ 가 .

1300100047

가 .
■ .

1300100048

가 가 .
■ 가 .

1300100049

IP 가 .
■ IP PC IP 가 .

1300100050

O/S 가 .
■ O/S PC O/S 가 .

1300100051

가 가 .
■ launch.cfg 가 jvm.dll 가 .
■ .

- launch.cfg "CLASSPATH = .\lib\ozsfw51.jar;"
 "JRE_PATH = ..\jre\bin\hotspot\jvm.dll" jvm.dll .

1300100052

- 가 가 .
- 가 .
- .

1300100053

- .
- .
- 가 . (: 1300100051,
 1300100052)

1300100054

- 가 .
- .
- ozproductkey.xml license 가 .

1300100055

- IP Server .
- .



- IP Sever

1300100056

Port



.

1300100057



.

1300100058



1300100059

가

1300100060

Row Column Pivot Visible Pivot

1300100061

■ ' % s' .

1300100062

.

1300100063

ODI .
■ ODI 가
■
• ODI .

1300100064

OZR .
■ OZR OZR 가
■
• .

1300100065

가 .

1300100066

■ . 가
가 .

1300100067

1 100 .
■ 가 , 1 ~ 100
■
• 1 ~ 100 .

1300100068

1 100 .
■ 가 , 1 ~ 100
■
• 1 ~ 100 .

1300100070

ODI .
■ 가 가 가
■
• 가
• 가

1300100071

[% s] .
■ X "0" .

1300100072

■ .

1300100073

OZR .

■ OZR OZR 가

■ .

1300100074

■ XML 가

가

■ 가

1300100075

가

1300100076

.

1300100077

.

■ 가

1300100078

■ 가

■

.

1300100079

가

■

가

■

.

1300100080

1300100081

XML

■

가

1300100082

■

■

.

1300100083

가 .

■ 가

.

■ .

.

1300100084

가 .

■ 가 .

1300100085

.

■

.

1300100086

.

■ 가 .

1300100087

.

■ 가

.

1300100088

.



가

1300100089



1300100090



1300100091

가



가



1300100092

OZD



OZD

OZD

가



1300100093

■ 3.0
.
■
.

1300100094

■
■
가

1300100095

[% s] (가)

1300100096

' % s'

1300100097

ODI
■ ODI ODI
가
■
.

1300100098

ODI

.

1300100099

URL

.

■ FX

"

URL"

.

■

• URL

.

1300100100

FX

.

■ FX

"FX

"

.

■

• FX

..

1300100101

가

가 가

.

1300100102

가

.

1300100103

.

■

,

1300100104

가

1300100105

UTF-8

가

1300100106

?

1300100107

■

1300100108

■

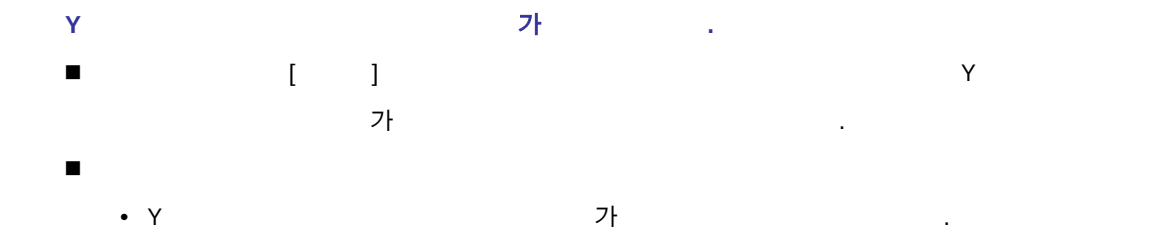
1300100109

■

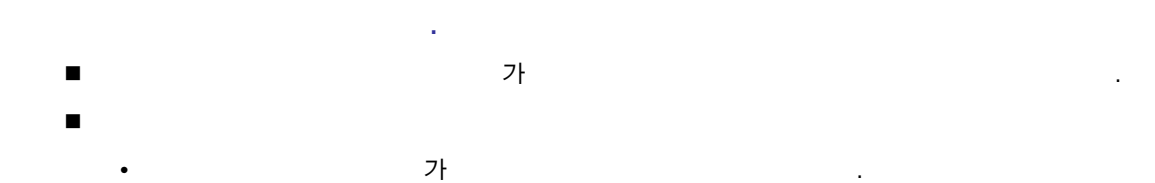
1300100110



1300100111



1300100112





1020010001

- RGB
- Viewer Color tag Value가 'RRGGBB' RGB
-
- RGB 16 RRGGBB 0~9, A~F
- HTML RGB
- #RRGGBB #

1020010002

- 'viewer.zoom' Value가 가
-
- 'viewer.zoom' 10 0~999

1020010003

- 'viewer.childcount' Value가 가
-
- 'viewer. childcount' 10 10

1020010004

- 'connection.refreshperiod' Value가 ' : : '

- - 'connection.refreshperiod' HH:MM:SS
- HH 00~24
MM 00~60
SS 00~60

1020010005

PDF 가

- 'pdf.saverange' Value가 ' , '
- - 'pdf.saverange' ' , ' 가
 - 10

1020010006

- 'print.copies' Value가 가
- - 'print.copies' 10 0~999

1020010007

- 가
- - 'print.pagesinone' Value가 가
 - 1~6 10 1 ~
 - 6

1020010008

- 'print.pagesinone' Value가 가
- - 'print.pagesinone' 1~6 10 . 1 ~ 6

1020010009

- 'connection.server', 'connection.servlet' 가
- - ASP, JSP, HTML Application 'connection.server', 'connection.servlet'가 Application 'connection.server', 'connection.servlet' 가

1020010010

- 가
- 'connection.server' 'connection.servlet' 가
- - 가 TCP 'connection.server' , HTTP URL 'connection.servlet' Application 'connection.server' 'connection.servlet' 가

1020010012

가

- 'connection.port' , value가 가
- - 가 TCP 'connection.server' 'connection.port'
 - 가 Port 가 TCP
 - Application 'connection.port' 가
 - 가 'connection.port' 10

1020010013

가

- 'connection.reportname' value
- OZ Repository Server
- - 'connection.reportname'

1020010014

가 가

- 'viewer.framewidth' Value가 가

1020010015

가

- 'viewer.frameheight' Value가 가

1020010016

x 가

- 'viewer.framex' Value가 가 .

1020010017

가 .

- 'viewer.framey' Value가 가 .

1020010018

.

- 'toolbar.iconwidth' 'toolbar.iconheight' Value가 가 .

1020010019

.

- html Value가 가 .

1020020001

가 . 가 .

- 가

1020020002

.

.

- 'print.printername' 가

1020020003

가 .
 ■ 가 printcommand

1020020004

■ .
 .

1020020005

PC 가 .
 ■ 가 가

1020020006

Device Context .
 ■ DC(Device Context)
 ■
 •
 • OS 가
 가

1020020007

■ DC(Device Context)

1020020008

가 .
■ 가 .

1020020009

■ .
.

1020020010

가 .
■ 가 .

1020020011

■ .
.

1020020012

■ .
.

1020030002

■ .
.

1020030003

■ Connection 가 . openfile

1020030001

OZD 가 .

1020030002

HCLoader .

1020030004

가 가

1020030005

가 .

1020030006

■ PC 가 . , SDM

1020030007

■ / /

1020030008

■ / /

1020030009

가 가
■ 가 가 OZD

1020030010

가
■

1020030011

ODI ODI
■ ODI 가 ODI

1020030012

OZD 가
■ ODI 가 가 , OZD

1020040001

가 .

1020040002

OZD .

■ OZD 가

1020040006

가 .

■ OZD 가 .

1020040007

. .

■ OZD

1020040008

OZD .

■ OZD

1020040011

OZD .

■ 'connection.openfile' OZD

1020040012

OZD
■ OZD 가

1020040013

OZD
■ OZD 가

1020070001

가
■ 가

1020070002

가
■ NULL

1020070003

■ preview, print, export

1020070004

■

1020070005

1020070005 / 1020070005

1020080001

1020080001 1020080001
■ 1020080001 1020080001

1020080002

1020080002 1020080002
■ 32 1020080002 1020080002

1020080003

1020080003 1020080003
■ 1020080003 1020080003

1020090001

1020090001 1020090001
1020090001 1020090001

1020090002

1020090002 1020090002
■ 가 1020090002 가

1020090003

■
가

1020090004

■
.....

1020090005

■
가

1020090006

■
가
(.jpg', '.jpeg', '.bmp', '.gif', '.png', '.wmf', '.emf', '.pict', '.pct')

1020090007

■
■
• pdf pdf dll

1020090008

■

■ 가

1020090009

OZD

1020090010

■

1020090011

■

1020090012

JPG

■

가

. (

가

.)

1020100001

가

■

text

가

1020100002

- text, csv 'text.pageline', 'csv.pageline'

1020110001

- MS-WORD OLE
- MS-Word

1020110002

- MS-WORD
- MS-Word

1020120001

- OLE
-

1020130001

- OLE
-

1020140001

- OZD
- OZD

1020150001

가 .

■ .

1020150002

가 .

■ 가 .

■ .

• 가 가 .

1020150003

가 .

■ 가 .

■ .

• .

1020160001

가 가 .

■ 가 'connection.clientFormCacheVersion' 가 .

■ 'connection.clientFormCacheVersion' .

• .

1020160002

가 0 .
■

1020160003

가 .
■ 가

1020160004

■ .

1020160005

■ 가 .

1020160006

가 .
■

1020160007

가 .
■

1020170001

■ .
Export, Print HDData
.

1020180001

가 .
■ .

1020180002

가 가 .
■ 가

1020180003

가 .
■ , page, work, cache

1020180004

■ .
.

1020200001

PDF OLE .
■ PDF pdf .

1020200002

PDF
■ PDF pdf

1020200003

PDF 가
■ PDF

1020220001

가
■ , 가

1020220002

가
■

1020230001

■

1020230002

■

1020230003

-  global.showerroronce = true 

1020230004

-  global.stopchildwhenevererror = true 

1020240001

- 

1020250001

-  



■ OZS 가 OZS

가



.

.

1080000104

[odi]

.



odi

가

odi

.

가

.



.

.

1080000105

[ozf]

.



ozf

가

ozf

.

가

.



.

.

1080000106

.



.



.

.

1080000107

.



oza

가

(odi, ozf, ozs)

Refresh

■ .

• .

1080000108

■ .

■ .

■ .

가

1080000109

■ , ActiveX .

■ ActiveX ,

가

■

• ActiveX .

1080000201

■ . [OZAVIEWER.EXE]

■ OZAVIEWER.EXE

■

• OZADesigner.exe OZAVIEWER.EXE

1080000202

■ [OZAAPPAPI.CHM]

■ [OZAAPPAPI.CHM]

- - 가 doc OZAAPPAPI.chm .

1080000203

- - 가 . 가 .
- oza 가 ozs .
- - 가 OZAStyleEditor.exe .

1080000204

- - 가 . 가 .
- oza 가 ozf .
- - 가 OZAFuncEditor.exe .

1080000205

- - 가 . 가 .
- oza 가 odi .
- - 가 .
- - 가 : 2005 5 6 가 .

1080030201

- - 가 .
- - 가 .

1080010101

1080010102

1080010103

1080020101

FORCS Co., LTD

Name, FieldName

■

.

.

1080030101

[oza]

.

■

oza

.

1080030102

[ozc]

.

■

ozc

.

1080030103

[ozs]

.

■

ozs

.

1080030104

[ozf]

.

■

ozf

.

1080040101

가

.

■

oza

가

.

■

.

.

1080050101

■ .

1080050102

JNI "ozsfw51.jar"

1080050103

■ .

1080060101

가 .
■ .

1080060102

가 가 .
■ 가 .

1080060103

IP 가 .
■ IP PC IP 가 .

1080060104

- O/S 가 .
- O/S PC O/S 가
- .
- .

1080070101

- launch.cfg 가 jvm.dll 가
- .
- launch.cfg "CLASSPATH = ..\lib\ozsfw51.jar;"
- "JRE_PATH = ..\jre\bin\hotspot\jvm.dll" jvm.dll .

1080070102

- 가 가 .
- 가 .
- .

1080070103

- .
- .
- 가 . (: 1032400009,
- 1032400010)

1090000001

	가	.	.
■	가	.	.
■			
	.	.	.

1090000101

		[oza]	.
■	oza	oza	.
			.
■			.
	.	.	.

1090000102

		[ozc]	.
■	OZC	OZC	.
	.	.	.
■			.
	.	.	.

1090000103

		[ozs]	.
■	OZS	OZS	.
	가		.
		가	.
	.	.	.

■ .

1090000104

[odi] .

■ odi 가 odi 가

■ .

1090000105

[ozf] .

■ ozf 가 ozf 가

■ .

1090000106

■ oza .

■ .

1090010101

[oza] .

■ oza .

1090010102

■ [ozc] .
 ■ 가 ozc .

1090010103

■ [ozs] .
 ■ 가 ozs .

1090010104

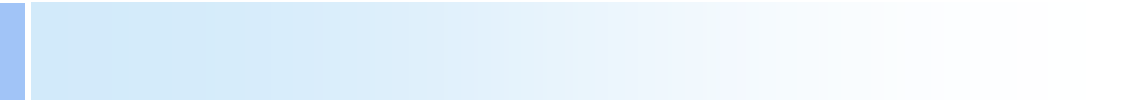
■ [ozf] .
 ■ 가 ozf .

1090010201

■ .
 ■ 가
 ■ .
 ■ .
 • ozproductkey.xml license 가
 .

1090020101

가 .
 ■ oza 가 .
 ■ .
 • .



1100000001

가 .
가 .
■
■
.

1100000101

ODI .
■
■
.

1100000102

[ozs] .
■ OZS OZS
.

1100000103

■ OZS .

1100000104

가 .

■ 가 ozs가

1100000105

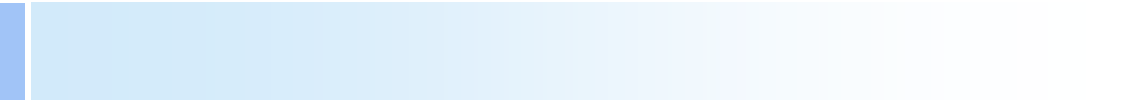
■
■
가

1100000201

■ 가
■
ozproductkey.xml license 가

1100000202

■ '% d. % d'
■ OZS
■ OZS



1200000001

가 . .
■ 가 .
■ .
.

1200000101

.
■ ..
■ .
.

1200000102

[ozf] .
■ ozf ozf
.

1200000103

.
■ ozf .

1200000104

가 .
■ 가 ozf가 .

1200000105

가

1200000201

■

가

ozproductkey.xml

license

가

1200000202

' % d. % d '

OZF

OZF



1030000001

가 .
■ .

1031110001

Order by 가 .
■ 가 order by .
■ .
• .

1031110002

가 .
■ .
■ .
• .

1031110003

가 가 .
■ .
■ .
• .

1031110004

■ 가 가

■

•

1031110005

■ 가 가

DTD(Document Type Definition) Field 가

UniqueName 가

■

•

1031110006

■ 가

) Dataset : D1E14CC4_0E15_4D6E_A4AA_46328763C89A

■

•

1031110007

, Alias

■ RDB Dataset

■

• Alias

1031110008

- SQL
DB / SQL SQL
- - SQL

1031110009

- Alias
- Alias
- - Alias

1031120001

- 가
- -

1031120002

- 가
- -

1031120003

- 가

-

-

1031120004

-

-

-

1031120005

XML

- DTD(Document Type Definition) Store XML Store XML

-

- XML

1031120006

DTD

- DTD Store DTD

-

- DTD

1031120007

XSD

- XSD(XML Schema Definition) Store XSD

-

- XSD

1031120008

- CSV .
- CSV Set CSV .
 - - CSV .

1031120011

- URL .
- HTTP Store CSV, XML URL .
 - - URL .

1031120014

- DB Alias .
- DB DB Alias DB Alias .
 - - DB Alias .

1031120015

- DB Alias .
- DB DB Alias DB Alias .
 - - DB Alias .

1031120016

- RDB Dataset, UDS Dataset, Group Dataset

■

1031120017

가

■

가

가

1031120018

- [] ODI

■

1031120019

가

- DTD Set Group Dataset

■

1031120020

- DB / SQL / SQL

- -

1031120021

- -
- DB / SQL / SQL
- -

1031120022

- 가
- 가

1031120023

- Set
- Group Store
- -

1031120024

- 가
- Group Store 가
- -

1031120025

- 가 .
- Group Dataset 가 .

1031120026

- 가 .
- JDBC .

1031120027

- URL .
- JDBC URL .

1031120028

- 가 .
- CSV Dataset .

1031130001

- ID .
- ODI가 ID가 (ID가 0
) 가 .

1031130002

- ODI .
- ODI RDB Set ODI RDB Set .

1031130003

■ (0 0)

1031130004

■ 가 SQL SQL

1031210001

■

1031220001

DB . Cache

■ DB

■

- Cache DB

1031220002

■ 가 ODI

1031220003

Group Dataset 가 .

■ Group Dataset 가 가

1031310001

가 .

■ 가

1032000001

가 .

■ JDBC DB
java exception
가

1032111001

Include 가 .

■ Include ODI 가

1032111002

Include .

■ Include ODI 가

1032111003

Include 가 .

- Include ODI 가

1032112001

- RDBDataset UDS Dataset, Group Dataset

1032112002

DB Alias .

- DB DB Alias JDBC .

1032112003

- HTTP

1032113001

DB Alias DB Alias .

- DB Alias DB Alias Alias

1032113002

가 .

- , HTTP

1032113003

	DB Alias	
■ RDB Store	DB Alias	가

1032113004

■ RDB Dataset	'true'	가

1032210001

■ ODI	

1032210002

	Group Dataset	consumerow	true	
■				가 consumerow
	'true'가			

1032210003

	Group Dataset	consumerow	true	
■ Group Dataset		consumerow	'true'	

1032210004

DTD	Field Unique Name	
-----	-------------------	--

■ Field Unique Name 가 .

1032210005

가 .
■ 가 .

1032210006

.
■ 가 .

1032210007

가 .
■ 가 .

1032210008

가 .
■ 가 .

1032210001

가 .
■ 가 .

1032210002

가 .
■ Meta 가 .

1032210003

- Store connection

1032210004

- 가

1032210005

- 가

1032400001

- Exception

1032400002

- I/O

1032400003

-

1032400004

EOF
■ 가

1032400005

SQL
■ DB

1032400006

URL
■ URL

1032400007

XML
■ XML XML

1032400008

■ 가

1032400009

가 가
■ launch.cfg 가 jvm.dll 가
■
• launch.cfg "CLASSPATH =.\\lib\\ozsfw51.jar;"

"JRE_PATH = ..\jre\bin\hotspot\jvm.dll" jvm.dll .

1032400010

- 가 가 .
- 가 .
- .

1032400011

- .
- .
- 가 . (: 1032400009, 1032400010)

1032400012

- DTD/XSD .
- XML 가 DTD/XSD .
- .
- (DTD XSD) .

1032400013

- Prefix .
- XML 가 Prefix .
- .
- Prefix .

1032400014

- [오류 메시지]가
- [오류 메시지]가
• [오류 메시지] ozproductkey.xml license 가

2007032301

- SOAP
- SOAP

2007100401

- [오류 메시지]
- [오류 메시지]
- [오류 메시지]

2007100402

- [오류 메시지]
- [오류 메시지]
- [오류 메시지]

2007100403

- CSV [오류 메시지] CSV ,
- CSV CSV ,



- CSV

2007100404



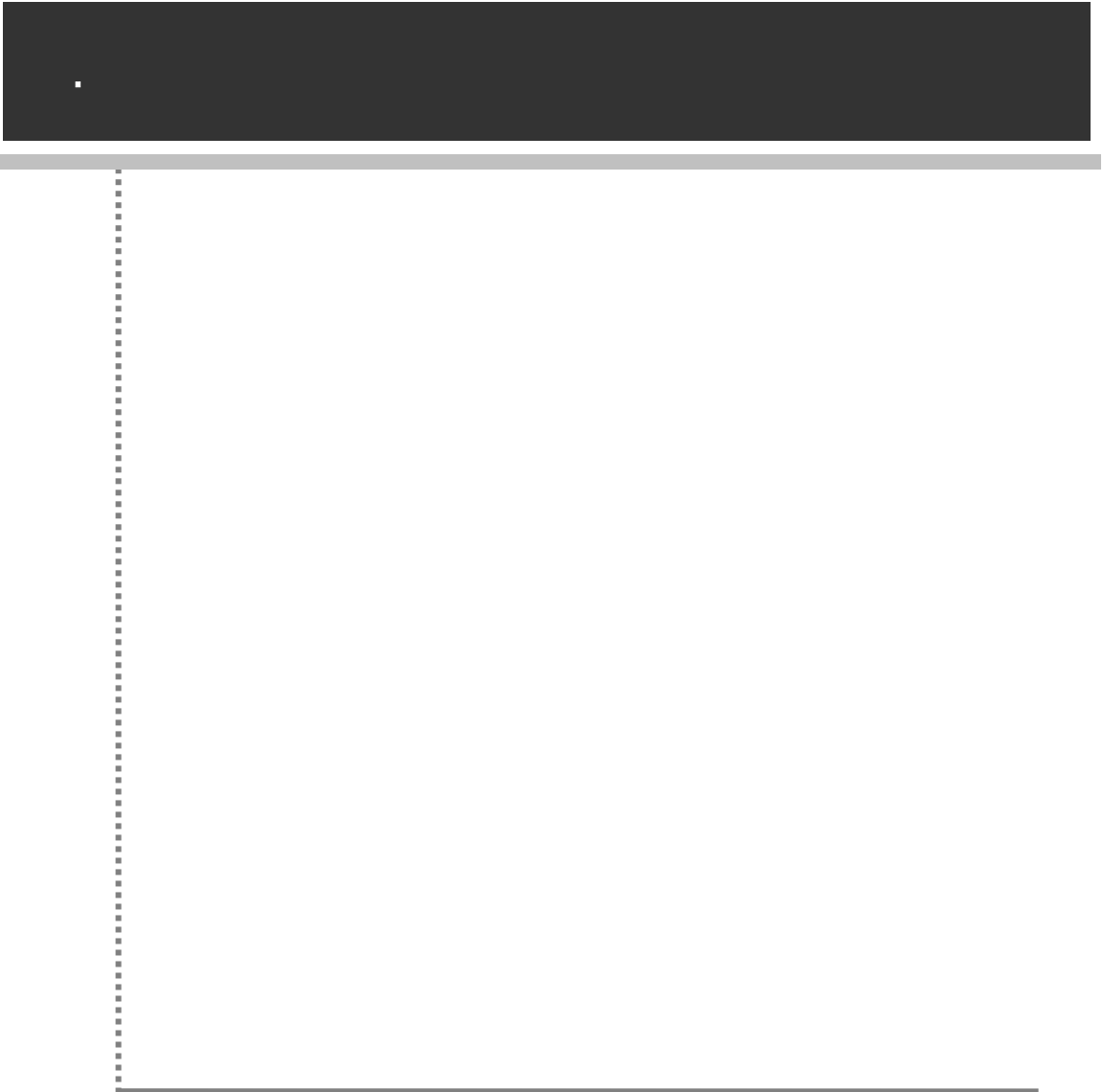
2007110901

ClearQuest

- ClearQuest

2008011401





1040100000

■ 가

1040100001

■ ID,
ID,

1040100002

■ (ip, port, URL)가

1040100003

■ 가

1040400000

■ 가

1040400001

■

1040400002

■ .

1040400003

■ .

1040400004

■ .

1040400005

■ .

1040400006

가 .

■ (ID) 가

1040400007

가 .

■ (ID) 가

1040400008

■

1040400009

■

1040400010

■

1040400011

■ 가 가

1040400012

■ 가 가

1040400013

■

■

1040400014

■

1040400015

■

가

1040400016

■

가

가

1040400017

■

1040400018

■

1040400019

■ .

1040400020

가 4~16 .
■ 가 4 ~ 16 가 .

1040400023

가 .
■ .

1040400024

IP .
■ IP .

1040400025

URL .
■ URL .

1040400027

IP , ' ' .
■ IP .

1040400028

IP . 0~255 .

■ IP

1040400029

■ 가

1040400030

■ 가

1040400031

■ 가

1040400032

가
■

1040400033

■ 가

1040400034

IP 가

■ IP PC IP 가
.

1040400035

O/S 가 .
■ O/S PC O/S 가
.

1040400036

: / : * ? < > | =
■
.

1040400037

■ .

1040400038

가 .
■ 가 가
.
■
.

1040400039

■ 가
.



1050000000

가 .
■

1050000001

가 . .

1050000101

가 .
■

1050000201

가
■ ' ', ' (,) ', ' + ', ' = ', ' | ', ' \ ', ' ? '

1050000202

가 .
■

1050000203

4-16
■ 가 4 ~ 16

1050000301



1050000302



1050000303



1050000304



1050000305



1050000306



1050000307

■ .

1050000308

IP .
■ IP .

1050000309

Port .
■ TCP Port .

1050000310

URL .
■ HTTP URL .

1050000311

■ .

1050000312

■ (TCP/HTTP) .

1050000313

Port

- Port

1050000314

IP

- IP

1050000315

IP

- 0 ~ 255

1050010101

-

1050010102

- ID가 가

1050010201

-

1050010202

HTTP

- HTTP

HTTP	Enterprise Manager	"	", "	"
	.			
1050020101				
	.			
■				
1050020102				
	ID가	가	.	
■	ID가		.	
1051050001				
	.			
■				
1051080101				
	.			
■				
1051080102				
	.			
■				
1051090101				
Free	.			
■	Free			

1051090102

■ 가 .

1051120101

가 .
■ 가 .

1051120201

0 .
■ 0 .

1051120202

■ .

1052040101

[] .
■ [] .

1052040102

[] .
■ [] .

$$\blacksquare \quad [\quad]$$
$$\square \quad [\quad]$$
$$\blacksquare \quad [\quad]$$

2

2

$$\blacksquare \quad [\quad]$$

[] .

104 *FORCS Co., LTD*

[]

■ []

1052040109

[]

■ []

1052040110

[]

■ []

1052040111

[]

■ []

1052040112

[]

■ []

1052040113

[]

[] 'XLS '

■ [] [] 'XLS'

1052040114

[]
■ []

1052040115

[HTML]
■ [HTML]

1052040118

■

1052040119

■

1052040120

html.filename " HTML "
■ html.filename " html "

1052040301

■

1052040401

■

1052040402

■

1052090101

가
■ 가

1052090201

0
■ 0

1052090202

■

1052090203

Admin

- Admin

1053001000

REPOSITORY_FILE_PATH

- REPOSITORY_FILE_PATH

1053001001

REPOSITORY_ITEM_NUMBER_PER_DIRECTORY

- REPOSITORY_ITEM_NUMBER_PER_DIRECTORY

1053001002

REPOSITORY_HISTORY_ITEM_VALID_DAYS

- REPOSITORY_HISTORY_ITEM_VALID_DAYS

1053001003

REPOSITORY_QUERY_MAXBACKUPINDEX

- REPOSITORY_QUERY_MAXBACKUPINDEX

1053001004

REPOSITORY_QUERY_MAXFILESIZE

- REPOSITORY_QUERY_MAXFILESIZE

1053001005

REPOSITORY_QUERY_IMMEDIATEFLUSH

- REPOSITORY_QUERY_IMMEDIATEFLUSH

1053001006

REPOSITORY_DB_ALIAS

- REPOSITORY_DB_ALIAS

1053002000

- 가

1053002001

- 가

1053002002

- 가

1053002003

- 가

1080060101

가 .
■

1080060102

가 .
■ 가

1080060103

IP 가 .
■ IP PC IP 가

1080060104

O/S 가 .
■ O/S PC O/S 가

1080060105

■ . \ / : * ? < > |

1080060106

';' .

•

■

•

1

•

start

1

1

end

가

가

가

■

20702000

■



10101005

- ODI 가 ,
-
- ODI

10101006

-
-
-
- 가

10101007

-
-
- 가

10101008

- ODI 가 ()
-
- ODI

10101009

HTTP

- HTTP Store 가
- - HTTP Store
 - HTTP Store

10101010

URL . HTTP

- HTTP Store URL URL
- - URL

10101011

File Store

- File Store
- - File Store

10101012

- File Store
- - File Store Open

10101013

- ODI

■
• ODI
ODI 가

10101014

■

10102000

Connection Pool

■ Connection 가 java exception
가

10102001

■ Connection Pool DB Connection DB alias 가

■

- db.properties DB alias 가
- DB alias 가
- db.properties db 가

10102002

가 DB 가
■ Connection Pool DB
DB

- - DB 가

10102003

- 가 DB 가 .
- Connection Pool DB .
- DB
- - DB

10102004

- 가 .
-
- - SQL
 - DB

10102005

- DB .
- Connection Pool Statement
- - 가

10102006

- Prepared SQL

10102007

- DB DB 가
- - SQL
 - 가

10102008

- DB Connection**
- DataAction DB Connection

10103000

- UDS**
- UDS 가 java exception
- 가

10103001

- UDS**
- UDS 가
- - UDS 가

10103002

UDS

- UDS 가

10103003

UDS

- UDS

10103004

UDS

- UDS

10103005

UDS

- UDS 가

10103006

UDS

- UDS

10103007

UDS가

- UDS DataAction

10104000

UDS

- UDS 가 java

가

- UDS

- UDS

- UDS

■ UDS

가

123

SAP .

- SAP .

10105003

SAP Repository .

- SAP Repository .

10105004

SID NULL .

- SAP Client 가 Key null Key

10106000

Group Store .

- Group store 가 java exception
가 .

10106001

Group Store .

- Group store .
- - .
 - 가
 - ODI 가 .

10106002

Group Store 가 .

- Group Store

10106003

Group Store

- Group store - Group Store

10106004

Group Store

- Group Store

가

가

10107000

-

10107001

Group Store

-

가

10108000

-

java

exception

10108001

Concurrent

- (Concurrent)
- 가
 -
 -

10109000

- CSV
- CSV 가 java exception 가

10109001

- CSV 가
- CSV

10109002

- CSV
- CSV

10109003

- CSV 가
- CSV 가

10109004

- CSV 가
- 가

10110000

XML

■ XML

가

java

exception

가

10110001

XML

■ XML

가

10110002

XML

■ XML

10110003

XML

■ XML

10110004

XML

가

■ XML

■

XML

10120000

10120001

10120002

10120003

10120004

10120005

10201000

128

- DB ,

10201001

- / DB (%OZ_SERVER%/conf db.properties)

10201002

- 가 .
- 가 .

10201003

- .

10201004

- DB Template .
- DB Template .

10301000

- 가 java exception .
- 가 .

10301001

- .

- (%OZ_SERVER%/conf/cache.properties)

Can't find Cache property file

-

10301002

가 .

-

Failed read the property file

- read lock

10301004

가 .

-

Neither cacheFilePath nor dmCacheFilePath can't be subdirectory of the other

- cacheFilePath dmCacheFilePath가

10301005

-

10301006

-

10301007

- `java.lang.NullPointerException`가 발생함.

10401000

- `java.lang.NullPointerException`가 발생함.

10401001

- `java.lang.NullPointerException`가 발생함.

10401002

- `java.lang.NullPointerException`가 발생함.

10401003

- `java.io.FileNotFoundException: (%OZ_SERVER%/conf/monitor.properties)`가 발생함.
- `Can't find monitor configuration file.`

10401004

- `java.lang.NullPointerException`가 발생함.

- read lock

■ 가 java exception

- (%OZ_SERVER%/conf/log.properties)

■ **THE FUTURE OF THE FIRM**

가 . ■

- read lock

가 .

■

10501004

■

(%OZ_SERVER%/logs/server.log)

10501005

■

10601000

■

'repository.properties' 'REPOSITORY_FILE_PATH'

10601001

■

DB 가 .

10601002

■

DB 가 가 .
Statement ResultSet

10602000

■
가 java exception
가 ..

10602001

DB 가 ..
■ ..

10602002

DB 가 가 ..
■ ..

10602003

DB 가 ..
■ ..

10602004

DB Alias ..
■ 'repository.properties' 'REPOSITORY_TYPE' 'RDB'
'REPOSITORY_DB_ALIAS' ..

10602005

DB Alias DB Connection ..
■ 'repository.properties' 'REPOSITORY_TYPE' 'RDB'
Connection ..

10603000

■ DB 가 .
 ■ DB .

10604000

■ 가 .
 ■ .
 . 가 .

10604001

■ ID 가 가 .
 ■ 가 .

10604002

■ .
 ■ .

10604003

■ .
 ■ .

10604004

■ .
 ■ .

10604005

■ admin

10604006

Group Parent Group
■

10604007

User Group Group admin
■ admin

10604008

fail to get a group information from oz_group
■ 가

10604009

fail to get child group info
■ 가

10604010

fail to get parent group info
■ 가

Category 가 group 가 .

■ Category group

Item 가 group 가 .
■ Item group

4~16 .

16 가

가

가

가

admin

FORCS Co., LTD

■

10605010

■

10605011

■

10605012

■

10605013

■

10605014

■

10605015

■

가

10605016

■ " 가 " "가 "

10605017

■ " 가 " " 가 "

10605018

■

10605019

■

10605020

■ 가

10605021

Guest

■ Guest .

10605022

Guest .

■ Guest Group .

10605023

Admin .

■ Admin Group .

10605024

User .

■ Group User .

10605025

User가 .

■ User가 .

10605026

User ..

■ User .

10605027

User Group 가 ..

■ User Group 가 .

10605028

User Group ..
■ User Group .

10605029

User ..
■ User .

10605030

User password ..
■ User password .

10605031

Group User list ..
■ Group User List .

10605032

User ID .
■ User ID .

10605033

Category 가 User 가 .
■ Category 가 User 가 .

10605034

Item 가 Group 가 .
 ■ Item 가 Group 가

10605035

User가 Group admin

- User가 Group admin

10605036

User가 Category admin

- User가 Category admin

10605037

User가 Item admin

- User가 Item admin

10605038

Everybody .

■ Everybody Group

10606000

가

가

10606001

■ .

10606002

■ 가 .

10606003

가 .
■ 가 .

10606004

가 .
■ 가 .

10606005

■ .

10606006

■ . / / /

■

10606013

■ .

10606014

■ .

10606015

■ 가 . 가 가 .

10606016

■ .

10606017

■ .

10606018

■ Link Cagetory Item .

10606020

Link Cagetory Item .

■

10606021

Item Category unLink .

■

10606022

User가 가 Item 가 .

■ 가 Item 가 .

10606023

Group 가 Item 가 .

■ Group 가 Item 가 .

10606024

User Item Admin .

■ Item Admin .

10606025

User Item Admin .

■ Item Admin .

10606026

Item

■

10606027

Item 가

■

가

10606028

Item 가

■

Item

가

10606029

odi object stream 가

■

Temp

odi.obj_stream.zip

가

10606030

NOT ACCEPTABLE FILE EXTENSION.

10606031

가

■

10606032

Item

■ ?

10606033

Item IO

가

■

10606034

Item

가

가

■

가

Item

가

10607000

가

■

가

가

10607001

■

10607002

■

10607003

ID 가

■ Category가

10607010

User Category admin

■ User Category admin

10607011

User Category admin

■ User Category admin

10607012

Category Child Category 가

■ Category Category 가

10607013

Category

■ Category 가

10607014

User가 가 Category

■ User가 Category

10607015

Group 가 Category

10608004

■ .

10608005

■ 가 .
가

10608006

■ 가 .
가

10608007

■ 가 .

10608008

■ 가 .
가

10608009

Category	Item	User가	가	가	.
■ Category	Item	User가	가	가	

10608010

Category Item Group 가 가 .
■ Category Item Group 가 가 .

10609000

가 .
■ .

10609001

key가 .
■ key가 .

10609002

가 .
■ key .

10609003

가 .
■ .

10609004

가 .
■ padding .

10609005

가 .

■ 가 .

10609006

Key 가 .

■ key가 .

10609007

가 .

■ .

10610000

가 .

■ 가 .

10610001

가 .

■ (%OZServer%/conf/repository.properties)

■ .

- %OZServer%/conf/repository.properties .

Can't find the Repository properties file;

■ .

10610002

-
-
- %OZServer%/conf/repository.properties

Failed read the Repository properties file;

- read lock

10610003

가 .

-

the value of REPOSITORY_ITEM_NUMBER_PER_DIRECTORY must be lager than 0

- REPOSITORY_ITEM_NUMBER_PER_DIRECTORY () 가 0

The value of REPOSITORY_ADD_COMPRESSED_ITEM : "" "" is not correct;

- REPOSITORY_ADD_COMPRESSED_ITEM ()
'true', 'false' ,

10610004

'NONE' .

- 'NONE' .

10611000

'NONE' .

- 'NONE'

10701000

- 가 java exception
가

10701001

- spmgr.properties multillogin=false 가
가

10701002

- spmgr.properties multillogin=false 가
가

10701003

- 가
■ spmgr.properties user.sessionTimeout , 가
()

10701004

- %OZ_HOME%/conf/spmgr.properties

10701005

- %OZ_HOME%/conf/spmgr.properties

10701006

Session Timeout

- Session Timeout

10701007

Not allowed client.

- 가 가

10702000

- exception 가 java

10702001

- 가 가

10702002

■ 가

가

.....

10702003

()

■ 가 ,

가 가

.....

10702004

■ 가 View

.....

10702005

■ 가 Read

.....

10702006

■ 가 Write

.....

10702007

.....

■	가 View
	.

10702008

■	가 Read
	.

10702009

■	가 Write
	.

10702010

■	Write	가
	.	.

10702011

Admin	Category Admin	가	.	.
■ Admin	Category admin	가 Admin	Category admin	가
		.		.

10702012

Admin	Item Admin	가	.	.
■ Admin	Item admin	가 Admin	Item admin	가
		.		.

10702013

Admin group

■ , Write 가

10901000

가

■

10901001

■

10902000

가

■

10902001

■ 가

10903000

■ .

11101000

USL .

■ USL 가 java exception
가 .

11101001

USL25 USL30 . 가 .

■ USL25 USL30 .

11101002

USL30 SERVER USL25 request가 .

■ USL30 SERVER가 Client USL25 request

11101003

Client USL SERVER NON-USL , wrapping request

■

USL SERVER가 USL Client

12001000

RepositoryAgent .

■ OZRepositoryAgent java exception

12001001

- **OZURL**
- **ozURL**
- **URL**
- **ozURL**
 - ozp://item_path://ozpTCP://user:pass@127.0.0.1:8003
 - ozp://item_path://ozpHTTP://user:
 - pass@HTTP://127.0.0.1:7001/oz/server
 - ozp://item_path://ozpfile://HTTP://127.0.0.1:7001/test.ozp
 - ozp://item_path://ozpfile://file://c:\temp\test.ozp

12001002

- **connection type** **FROM_OZP** **local odi**
- **Connection Type** **FROM_OZP** **odi**

12001003

- **FROM_OZP, FROM_LOCAL, FROM_OZSERVER** **Unkown Souce**
- **Connection Type** **FROM_OZP, FROM_LOCAL, FROM_OZSERVER**
- **connection type**

12001004

- **OzURL**

12001005

HTTP, TCP

- HTTP, TCP, FTP

12001006

HTTP URL

- HTTP URL

13001000

- 가 java exception
가

13001001

Product Type

- ozlicense.xml Product Type

13001002

".cmd"

- OZServer command (".cmd")

13001003

".cmd"

- command (".cmd")

13001004

- SERVER가 request

13001005

- Client

14001000

- 가 java exception

14001002

- "*.properties"

15001000

- SDM
- SDM 가 java exception

15001001

- "% OZ_HOME % /conf/srmngr.properties"
- "ozserver.properties" "path.schedule.properties"

15001002

"%OZ_HOME%/conf/srmngr.properties"

■ "%OZ_HOME%/conf/srmngr.properties"

15001003

■ use_scheduled_data=false SERVER가 SDM

15001004

SDM

■ Client가 SDM

15001005

SDM

■ Client가 SDM

16001000

SAP

■ SAP 가 java exception
가

16001001

"%OZ_HOME%/conf/sap.properties"

■ "%OZ_HOME%/conf/sap.properties"

16001002

"%OZ_HOME%/conf/sap.properties" .

- "%OZ_HOME%/conf/sap.properties"

.

18000000

가 .

- java runtime exception .

19001000

Client Info Manager .

- Client Info Manager 가 java exception 가 .

19002000

가 .

- "%OZ_HOME%/conf/clientinfo.xml" 가 .

.

20001000

.

20001010

.

20001011

IP .

20001012

.

20001013

.

20001020

.

20001030

UDS .

20001031

UDS .

20001032

UDS .

20001033

UDS .

21001001

■ **가** .
key

22001000

■ **가** .
java exception
가 .

22001020

■ **가** .
WEBSERVICE=FALSE

22001030

■ **User가** **가** .
(odi, dataset)

25001000

■ **가** .
ODI **가** .

24001000

■ **가** .

■ **THE FUTURE OF THE FIRM** ■

■ db.properites 가 .

[illegible]

- "%OZ_HOME%/conf/db.properties"



20101000

■ .
가 java exception
가 .

20101001

CFG type .
■ 'new' 'edit' 가 Config Type .
'new' 'edit' Config Config

20101002

가 .
■ 가 .

20101003

가 .
■ .

20101004

■ .
.
.

20101005

가 ' ' .
 ■ 가 . 가

20101006

■ .

20101007

가 .
 ■ .

20101008

■ .

20101009

■ 0 .

20101010

■ "%SCH_HOME%/conf/scheduler_server.properties" TaskHoliday False

20200000

■ .
가 java
exception 가

20301000

■ 가 java exception
가 .

20301001

■ .
scheduler_server_log.properties .

20301002

■ .
.

20301003

가 .
■
() .

20301004

■ .

■

20301005

■

20401000

PDF

■ PDF

exception

가

java

가

20401001

PDF

■ PDF

. ()

API

PDF

20420000

■

java

exception

가

가

20420001

■

20420002

가
■

20420003

■

20420004

■

20421000

■
가 java exception
가

20421001

■

20421002

■ .

20502000

■ .

가

java exception 가

20501001

■ .

20501002

가 .

■

20501003

■ .

20501004

■

20501005

■

20501006

■

20502001

■

20502002

■

20601001

■ 가

20601002

가
■ 가 가

20602000

■ 가 java
exception 가

20602001

■
ozscheduler.properties scheduler_server.properties

20602002

■

20603000

■ 가 java exception
가

20603001

■ .

20603002

OZDatainfo 가 가 .
■ Class
OZ OZDatainfo .
OZDatainfo .

20701000

가 .
■ 가
가 .

20702000

가 가 .
■ 가
가 .