 	 	3
 •••••	 	4
 •••••	 	4
 	 	5
 	 	6
	 	6

•	Features	0ver	view	•••	• • • •	 	 	• • • •	 	 	 . 7
						 	 		 	 	 8
	Features .					 	 		 	 	 . 11
						 	 		 	 	 . 15
						 	 		 	 	 . 16

•	Quick	Tour		•••	•••	• • •	• •	••	 •	• •	• •	 ••	• •	• •	• •	• •	• •	• •	••	• •	 •	• •	• •	•	• •	••		• •	• •	• •	• • •	1	9
									 			 			•••			• •			 												20
									 			 			•••			• • •			 												21
	Ste	p 1.	ODI						 			 	•••	•••		• •					 						•••						21
	Ste	p 2.														• •					 						•••						29
	Ste	р3.										 				• •	• •				 						• • •						45

				 •	•••	 •	 •					 •	 •				 •	• •	• •	•	 			•	 • •		•		•	 		4	7
Step	1.							•				 •	 	 • •	 	 •	 	•			 	•		• •	 			•	•	 	••	4	7
Step	2.											 •	 	 	 	 •	 	•		•	 	•		• •	 	• •	• •			 	• •	4	8
Step	3.			 				•				 •	 	 • •	 	 •	 	•			 	•		•	 				•	 		5	60
Step	4.		 	 				•	• •	• •	• •	 •	 	 •	 • •	 •	 	•		•	 	•	• •	•	 		• •			 	• •	5	51

A Leader of Enterprise e-Business Solution



'OZ Application'

,

.

Features Overview Quick Tour

**Features Overview** 

, , , . .

# **Quick Tour**

.

.

# OZ Application OZ

Manual	Description
가	, OZC, OZS, OZF
	가
가	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
가	
가	
	71
가	



- WAS(Web Application Server)
- (HTML, JavaScript )

가 .

,

- (Intranet)
- (B2B)

- B2C
- , / (G2B, G2C)
- ASP/MSP

A Leader of Enterprise e-Business Solution 072

# . Features Overview



<b>개발 도구</b> 사용자 인터페이스 개발 환경	Crease Crease ApplicationDesigner 관계 오즈 이플리케이션 디자이너	Cross Court Designer Participation 오즈 쿼리 디자이너
<b>관리 도구</b> 서버 설정 및 모니터링 문서 권한 및 히스토리 관리 사용자와 그룹 관리	Cross Crass Enlegate Manager 모즈 엔터프라이즈 매니저	Cross Projectory Manager 모즈 리파지토리 매니저
<b>문용 도구</b> 데이터 처리를 위한 서버 및 사용자 뷰어	(111) (111)	다. 오즈 엔터프라이즈 서버

,

,

<

,

,

FORCS Co., LTD

.

>

,

,

.

.

Built-in

- C/S
- -
- 7ŀ
- - (ODI:OZ Data Info)
  - DB フト ,
  - Drag & Drop

  - •
  - Non-Stop

  - , ODI

- •
- .NET Framework 기 , JRE .NET Framework
- · . ■ /
- 가가.. ■ DB Pooling, , , /
- .
- •
- (Concurrent Mode) , 가가.
- •
- \_
- User Interface
- Full ActiveX ,

# A Leader of Enterprise e-Business Solution

Features	
-	
. Drag & Drop 가가	,
■ , , ,	,
• (TextB MaskTextBox ComboBox)	ox, RichTextBox,
(NumericUpDown),	(RadioButton,
CheckBox, CheckListBox),	(DateTimePicker,
MonthCalendar), ( / / ) (Button)	
(Label),	
(ListBox, CheckListBox, TreeView),	
(PictureBox), (ProgressBar)	,
(HTMLView) .	
•	
가 Author VO antral Court Court I	
ActiveXControl, CustomControl	
1 1 1	
, , , ,	







ContextMenu,

MainMenu, ImageList, Timer, ToolTip .

, , , , JScript .

.

, XML, EJB Non-DB UDS(User Data Store) DBMS 가, DBMS 가

■ **가** 가가, .

OZC(OZComponent)

.

ComboBox, ListBox, Chart

OZC

.

OZF(OZFunction)

OZF

.

# OZS(OZStyle)

, , OZS .

- .
- ,
- .

FORCS Co., LTD

# A Leader of Enterprise e-Business Solution 072



ODI

,

.

.

가

ODI

가

```
1
Windows 2000 Windows OS
  JRE 1.3
CPU : Pentium 500MHz
  RAM : 256MB(512MB )
      :
          XGA(1024 x 768
                                   )
                   1
MS Windows (Windows NT/2000/XP/2003 )
CPU : Pentium III 500MHz
  RAM: 128MB(256MB )
     : XGA(1024*768
                                  )
,
  MS Windows Internet Explorer 5.0 , Firefox 3.0.1 , Safari 5 ,
  Google Chrome 6.0 , Opera 10
```

: JRE(Java Runtime Environment) 1.3.X

(Windows NT/2000/XP/2003, Linux, HP-UX, Solaris, AIX, Unixware )

: .NET Framework 1.1

(Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008 )

Internet Information Server(IIS), Netscape Enterprise Server, Apache, NCSE, CERN HTTP

#### (Web Application Server)

: WebLogic, WebSphere, Jeus, Tomcat, JRun, iPlanet, SilverStream, NetAction, EAServer, iAS, AppServer, NEC WebOTX, Fujitsu Interstage

Oracle, MS SQL Server, DB2(UDB), Informix, Sybase, IngresII JDBC ODBC DBMS

# . Quick Tour



- (Windows 2000 ) ■ (IIS)7<sup>†</sup> . ■ ( ) , 7<sup>†</sup>
- 가 MS Access DB
   MS Access ODBC Driver가
   .
   IIS 가, ,



# A Leader of Enterprise e-Business Solution OZ



.



1



 2)
 [ DSN]
 [ 7ŀ]
 Microsoft Access

 Driver(\*.mdb)
 [ ]
 .



3) 'AppSample' , [ ] 'AppSample.mdb' .

# A Leader of Enterprise e-Business Solution OZ

.



# 4) 가 [] .

ODBC Microsoft Acces	s 설정	2 🛛
대이터 정보 이름(N): [Aop2 성영(D): [02 A 데이터베이스: C:\\MDB 신역(S)] 만들기( 시스템 데이터베이스: C:\\MDB C 데이터베이스 C 데이터베이스(D):	ample pplication Sample DataBase Files₩AppSample,mdb C) 백구(B) 알속(M)	확인 취소 도용말(H) 고급( <u>A</u> )
	B MORINIO STR	옵션( <u>0</u> ) >>

#### 5) 'AppSample' 가





1) [ ] [ 가] . [ 기] . [ 가] . [ 다. 아이터 트리 [ 다. 아이터 트리 [ 다. 아이터 트리 [ 다. 아이터 트리 [ 다. 아이터 트리]

2) [ ] 7 · . 'AppSample' [ ] 'ODBC' [ ] ODBC

'AppSample' .







•	<mark>가</mark> 가 가 .
1) [Ap	pSample]
	[ 이미터
2) [	] 'SaleResult' [ ] 가 .
	데이터 셋 추가 X 데이터 셋 이름 SalesResult 확인 취소
3)	가 .
	[ ]

[] 가.

[







п					
쿼리( <u>Q</u> )	창( <u>₩</u> )	도움말(난	Ð.		
티자	인 모드	•		디자인 뷰( <u>D</u> )	Ctrl+W
쿼리	마법사(⊻	D		매뉴얼( <u>M</u> )	Ctrl+M

5)			
E	IDIE 오즈 데이터 트리 → AppSample → AppSample → SalesResult → 사용자 데이터(UDS) → 다 그룹 데이터 → 파일 스토어 → HTTP 스토어 → ADO DataSet 웹서비스 → ADO DataSet 웹서비스 → XML → CLEAR QUEST → 데 사용자 지정 패러미터 → 또 분기	우 × Untitled1 SELECT * F WHERE 년도 AND 분기 =	.odi★ ROM SaleResult = = '#0ZParam.년도#' '#0ZParam.분기#'
S W A	SELECT * FROM SaleResult VHERE = '#OZParam. ND = '#OZParam.	#' #'	
6) 'O [	(☎) ZParam. ' '2002' ] .	<f5> 'OZParam. '</f5>	'1 '
	<mark>패러미터 입력</mark> D 패러미터 리스트 OZParam, 년도 2002 OZParam, 분기 1분기		
	확인	취소	

'SaleResult'

,









2)

가.

( <mark>A</mark> ) 7F	Drag & Drop
<ul> <li>S thereit</li> <li>S thereit</li> <li>S thereit</li> <li>S thereit</li> </ul>	(and the second s
211 200 2000 200 45 1.	
A Constant	
Line Line For a first state of the line Territory Loberto Territory Loberto Territory Territory Territory Laterto Territory Territory Effect	
243 20ms	

3) 가 , , .

•

'Label1'							
'BackColor'	'LineColor'	1	'Font'	,	20pt,	Bold'	,
'TextAlign'	'MiddleCenter'	1	'Text'			ı.	

Source 4 - 19		분기별 관매 연!	
C Intern	-		
5			
stageTipe None clast Faits angument Faits and class 20, 20, 20, 20,			
ACAN 26. 26. 26. 28. A BR 20at Data A BR 20a			

4)

가.





가

1)

Decement G. Strants	_	_	_				 -
Clash Clash Clash Clash	5415		83	문기별	관매 연종	9	
14. 300. 300. 300.							
s inter							
stageType None stad Falsa seGNI Type (Sijne 8.8 ar Tullad Thue							
Color Color No. 20							

.

2) 2 가 . 3) ODI .

. 'ComboBox1'

'ODIKey' 'AppSample' , 'DataSet' ' ' , 'Field' ' '

Mine Project 925 (6 Schendt 120011)	- Deterate	5 H 3
DBO BDD XXQ AND HAD S	LAD SARD	and the second sec
Land a company and the		
1000 2.8		
- Garament		
<ul> <li>Griffenski) Appliatisk of Elizabethevit</li> </ul>		분기별 판매 연황
<ul> <li>秋水恒</li> <li>从市位</li> </ul>	2423	
<ul> <li>内核</li> <li>せ后</li> </ul>	196 g	1
- 19.19 - 8191		
· 關 AN		
- 10 x 5		
월88.2월04. 월948.2월68.2		
E 54		
Percettice		
Machundlos 8.0		
000 au AppEntak		
And the second s		
Participation Charge False Biology/Multiple Tablet		
SunchronicsToDataSat Team ApplyToDataSat False		
ControllindingType NewCount Studiostic-studies False		
Field		
Sandary versionist nonsets of		
242 20mm		
24		11

 'ComboBox2'
 'ODIKey'
 'AppSample'

 'DataSet'
 '
 '

New Project 925 M Distances (2008)	- Beautite		
service state and an other	ADV READ STATES	Verse and the second	and the state of the
Def H H & P & D & T & P & P		AA	
A ROAN BUILD OF HIS	TIME- EDDE HI		Q 8 18 -
· 167 6	Could be a second se		- 42
- 44 44		ANY YORK STORE OF THE	
217	-	문가의 문제 문법	
<ul> <li>the off</li> </ul>	2412	press of the second sec	
- 10 VS	Se 1 3 81		
- 25 WA			
- <u>27</u>			
• 11			
- C PitDate Accesses			
111. 200. 2000. 200.			
12 4 5			
1.5			
Pacardiza			
Homenities 8,4			
UCH av Austanaia			
Database Bill			
ValueField PreframConterChange False			
BindepithMates toball SuperviseTellatatiet Tea			
ApplyTsDataSet False			
Studio-Monaldista Faire			
New Area and a source and the set of the set			
Tes Zome			
			115.4



New Project - 975 W Scherol H 1200013	dependie				5 F
Dec sub the stor and sub	PO SARD	U. Salara	-	ALC: NO	I Initialization initialization
	-			0002100	
1 1 N 4 + 1	Sec. 1		Contraction of the	and the second second	Contract of the local division of the local
Sa Dacument					
T G (AppEntrie) AppEntation of			보기별 편미	1 연광	
• #.42	2022		117		12 IV
24	146	(2) 871		24	192.12
2 10					
* 879 W					
+ 22 H2					
- 13 x h					
22. 201. 200. 302					
4.5	L				
5	0				
Halimantiza					
Alexandrettax 1.1 Lagradian 0.0					
OP av Appliangle					
A faire and and and					
Synchronics ToDatable True					
Ourope Mare		2			
DiatConinCode Single Syse DiatConinCode: Like					
Developing Tox					
Dovelotion The 🖉					
STORY VALOUD VI SA S DUD'A					
az Zome					

3)





4) [ ] X , Y , Drag & Drop .

















.

[

]

<mark>차트 마법사</mark> 면 타발   데이터 2 차트 타입   데이터	2월 색상   기타   개이지   방사형   원형   X&   Y&   Z&   변제 제목 표시	
[스 아동개룡 : [스 아동개룡 : [스 야 칭 : [스 야 칭 : [스 야 킹 : [스 封王개료]	월별 판매적 현황         세석           세석         세석           원목 Y속 :         오른목 Y혹 :           시석         세석           시석         세석	B B Columned B B Columned B B Columned B B Columned B B Columned B B Columned B B Columned B B Columned B B Columned B B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned B Columned Columned B Columned Columned Columned B Columned
		작용 확인 취소

[ ]

글플 : 굴림	•	글플 스타일 : 보통	⊒기: ▼ 14
색 :		자간 :	-
-효과			옵션
Basic	<ul> <li>Outline</li> </ul>	C 3D	□ 밑줄
C Engrave	C Segment		□ 취소선
C Hollow	Shadow		🗖 미중 취소선
미리보기			
	ンドレトン ンドレトント	AaBbYyZz123 AaBbYyZz123	

.

6) [ ]



		[ 7ŀ] - [ ( ) 7ŀ	] - [	] Drag & Drop
2)	'Tabl 'Sale	ODI le1' eResult'	'ODIKey	y' 'AppSample' , 'DataSet'
3)				가 .
	[	]	 ]]	가
		<b>테이블 미칩사</b> 활드 전력   디자인   전역 가능한 월드 : 부서영 직접 덕도 분기 활 환대 수량 태리에워 #D2DeleteFlag#	신택한 월드 : 부서명 사건명 콜감매수명 종관매 수명 · · ·	↓ ↑ ● 芒明雪 全谷(空): ■ Design Type Tabletern ColumnType Label ColumnType None TableSortMoc CellData ColumnEdtat False ColumnMerge False ColumnAutos None
		1 <u>6: 8: 865: 5</u>	) 영합: 필드 인덱스 :	확인 취소

. . . .

. . . .

'ColumnMerge'

'True' .

태미를 마법사 필드 전력  디자인   신력 가능한 필드 :	신택한 필드 :	↓ †	다중 선택 속성(P):	X
부사업 사원명 직접 보도 분기 필 편에 수합 문편에 역 #OZDeleteFlag#	부정행 활 활 관리수양 종 관대역 >> >>		Design Type ColumnType ColumnName Binhavior SortType TableSortMode ColumnAutosize	Tablettern Label None CellData False True ▼ None
년: 월: 唐명한: [	한병합: 필드 인택스 :		ColumnMerge 확인	취소

[ ] 가

Sound Streets Sound Labe	a.				분기별	판매 연황	
- C test - C dealer		- 24 195	11	3 m	÷	24	992.53
and Charles and Ch							
alectedCellColor	Nove True					<u> </u>	

4)

'Table1' 'ShowIndicator' 'False' . 'GridCellHeader1', 'GridCellTitle1' ~ 'GridCellTitle5', 'GridCellIndicator1' 'BackColor' '204, 226, 236', 'CellFrameColor' '192, 192, 192' , 'Font' ' , 12pt, Bold' , 'TextAlign' 'MiddleCenter'

	P = 48					
Cureation 1			1 e e	1		
Citation Citation Citation Citation	Re 9425	- en [		글제	192.53	
Associations Description Desc						
Sea 2008						

가 .

'Table1' 'GridCellLabel' , ,

'Font' ', 12pt', 'TextAlign' 'MiddleCenter' . 'Table1' 'GridCellLabel' ,

'Font' ', 12pt', 'TextAlign' 'MiddleRight', 'Pattern'











OID BR	CLINIC IN AC IN		* 000 HB +	-1.0	10.00	8.0			Roll
@15stan	in multimate etc.			분기별 문	에 안망				
<ul> <li>東京管</li> <li>人名吉定</li> <li>内化</li> <li>特別</li> </ul>		701)			24		192.53		
					VAT	482		7817	****
Sa Contra Cont	Street Street								
teind .	Tau .				of the local date of	_			
eriad ka+SNI AdSira hapTofald	Sus 8.9 The	(2) Baard I			d none of				
anteal Dee-Digi Antonio Insg. Torinal Transporterus Pare Antonio Relational Insg. Torina Relational Insg. To Antonio Relational Insg. To Antonio The	Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna	C Baard I Ar Bin of C Bin Pathroot, 7	willing 2018 LEWIS	, ballion)		.1			

// OnClick Button1.TriggerEvent(EventNameConst.OnClick);





'AppSample.oza'

Step 1				
•		가		
	가	conf	db.properties	
	ODBC		가 .	
	AppSample.use AppSample.pas AppSample.ma AppSample.init AppSample.tim	er = ssword = axconns = 5 aconns = 2 neout = 5		
•	가 . (	bin	ozstart.bat	가 "
		.)		
	C:₩WINDOWS₩s	system32₩cmd.exe		_ <b>_</b> ×
	343       Imain] INFO se         343       Imain] INFO se	rver - OZ Version rver - OZ Version rver - OZ Server rver - OZ Common rver - OZ DataMod rver - OZ DataMod rver - Streami rver - This product rver - rver - This product rver - This product rver - Apache Softwa rver - eady up. rver - OZ TCP Server	Info. : 5.1.0101.20101: Protocol 1 : 2007 Jule Ing Protocol : 2040 includes Hypersonic SQL. includes software developed by for the Foundation (http://www.apachuber is ready up.	<pre> 229 15:23 the e.org/&gt;. </pre>

Step 2				
가	O	DI		
1)		[	]	ſ
ر ۲	파지토리			L
	<ul> <li>그파지도리 시비·</li> <li>작업 폴더 [C:\</li> <li>죄업 폴더 [C:\</li> <li>죄 AppSample.c</li> <li>죄 AppSample.c</li> <li>주 로킹 탄세기</li> </ul>	<b>리파지!</b> 리파지! 비밀번:	토리 열기( <u>0</u> ) 토리 닫기( <u>C</u> ) 호 설정( <u>P</u> )	

2) ' [ 7ŀ] [ ]

.

...

'admin' .)



...

3)

ī.

.

. (



4) ' Drag & Drop [ ] 'AppSample.oza' ODI

.

아이명 입로드	
01	형식
C:\#Repository#AppSample.odi	odi
C:#Repository#AppSample.oza	oza
· 주석:	
□ 체크아웃 상태유지 ☑ 모두 선택	업로드 취소

5)



Step 3

```
<html>
<body>
<div id = "InstallOZViewer">
   <object ID = "ZTransferX" classid = "CLSID:C7C7225A-9476-47AC-
B0B0-FF3B79D55E67" width = "0" height = "0" codebase =
"http://127.0.0.1/OZApplicationViewer/ZTransferX_2,2,1,9.cab#version=2,
2,1,9">
   <param name = "download.Server" value =</pre>
"http://127.0.0.1/OZApplicationViewer/">
   <param name = "download.Port" value = "80">
   <param name = "download.Instruction" value = "ozaviewer.idf">
   <param name = "install.Base" value = "<PROGRAMS>/Forcs">
   <param name = "install.Namespace" value = "custom_namespace">
   </object>
</div>
<div id = "RunOZViewer">
   <object ID = "OZApplicationViewer" CLASSID = "CLSID: 907A00F3-
7390-4EF2-931B-360546587804" width = "100%" height = "100%">
   <param name = "repository_agent.type" value = "from_ozserver">
   <param name="repository_agent.ozserver.server" value="127.0.0.1">
   <param name="repository_agent.ozserver.port" value="8003">
   <param name = "ozadoc.path" value = "AppSample.oza">
   </object>
</div>
</body>
</html>
                 download.Server
```

IIS

'OZApplicationViewer'



전체 진행율:

5)



A Leader of Enterprise e-Business Solution



가 기 Overview , Quick Tour

Getting Started

# http://www.forcs.com

# 49-6 12 (156-754)

#### : 02-828-1400

#### e-mail : oz@forcs.com