

Shift Chart Enterprise







1. Product Overview

Product overview Web의 진화 및 기술의 변화



Product overview **UINT** 환경의 변화



기업용 Web UI 및 모바일 중심 Market Trend 변화에 대응하기 위한 차별화 된 HTML5 웹 표준제품으로 트렌디 한 UI 시장 공략

Product overview Shift Chart Enterprise



innel AB

fameNAE2

farreRAE3

Shift Chart Enterprise

1

* mán	*	(848)	月午の湯	35	186
2143		- 10	nain		1,00
21.492		admin	54/55	1	Udri
20154220		30eimbe -	87.482	1	4,400
24744724		adminte	24.144+24	1	2,00
11180004		admir09	155550.83	1	1,00
* HB731		admin04	48384		1,10
7.68948		dev102	166918	1	b,de
면향선형취 스토		- 6ev183	9959544	1	b,6
PC+BRR		dev104	PC/838	1	6,6
3142		dev105	81/10	1	6.0
· 55		1070	14		U
25454838		ua02	22830848	1	U
201010-000		ar03	566816(84)	1	U
272249(88)		HORE -	292849725(1	
202044/108		ur/5	#788KS824	1	U
#7/58 PC(#128		1006	148 2283 48	1	U
소수병 근무연장 위력		uar07		1	U
문도개리조비		10g01	65/91		-0
* 18979		1004	818595	1	40
군부분장선형		мера	24836889	1	4
24631823		- NQ03	##X2/5971	1	0
#210/923		Hger	통유왕유동목	1	- 0
		1000	83		

• 쉬프트 정보통신에서 자체적으로 개발한 제품

• 다양한 Series를 이용한 최적의 기능을 제공하는 Chart 개발 솔루션

- 편리한 개발 툴(ShiftChart Editor) 사용을 통한 품질 및 개발 생산성 보장
- 기존 가우스 이노싱크 및 XENA HTML5 와 최적화된 연동 지원
- JAVA, .NET 등 모든 Business 플랫폼의 지원 (GAUCE / XENA HTML5)

Product overview MT 74

제품 구성

1

구성요소	세부 구성요소	세부설명
ShiftChart 컴포넌트	MXShiftChart.cab MxShiftChartU.cab ToinbShiftChart.cab	Max ANSI 컴포넌트 연동 모듈 Max Unicode 컴포넌트 연동 모듈 NewPacket 컴포넌트 연동 모듈
ShiftChart Editor	ShiftChartEditor.exe	ShiftChart Editor 실행 모듈
Document	Sample ComponentGuide_ShiftChart.doc DesignerGuide_ShiftChart.doc UserGuide_ShiftChart.doc	ShiftChart Sample (HTML로 구성됨) 차트 컴포넌트 가이드 매뉴얼 ShiftChart Editor 가이드 매뉴얼 차트 사용자가이드 매뉴얼

2. Product Strength

Product Strength Chart Series

Chart Series

Į į

- 자체 제작된 CHART 컴포넌트 및 CHART DESIGNER 의 제공으로 강력하고 손쉬운 CHART 기능의 구현이 가능.
- 33개의 CHART Series 를 제공. (기본타입 14개 + 확장타입 8개 + 재정/통계 타입 9개 + 게이지 2개)

1	1.Gantt	🤇 17.Donut
>>	2.Shape	😻 18.Map
M	3.Line	🛞 19.Polar
lul.	4.Bar	🛕 20.Pyramid
E	5.Horiz.Bar	🛞 21.Radar
	6.Area	🛞 22.Smith
	7.Horiz.Area	23.Candle
₩.	8.Point	24.Volume
8	9.Horiz.Line	🕨 25.MultiAxes
	10.FastLine	Lin 26.MCAD
6	11.Pie	27.Error
	12.Bubble	28.Error.Bar
۱ ۸	13.Combin(1)	🔎 29.VolumePipe
8	14.Combin(2)	M 30.HighLow
M	15.Arrow	실 31.Histogram
<u>~</u>	16.Bezier	7 32.Angular.Gau
0	17.Donut	📟 33.Horiz.Gauge
	[Chart	Series]









Product Strength <u>equestion</u>



어느 누구나 간단한 절차 만으로 차트를 손쉽게 • 생성하여 적용 할 수 있습니다.

Chart Designer



[Chart Series 선택]

차트를 선택 한다.

[속성설정 및 디자인]

- Chart Series를 선택하여 추가 하고자하는 - 차트의 속성을 지정 하고 Style을 적용하여 - XML소스를 생성하여 저장한다. 디자인 한다.

[소스생성(XML)]

Product Strength Gallery Template

Chart Editor Gallery Template

Ö

- 사용자가 이전에 제작한 Chart들 중 자주 사용 하거나 잘 설계된 Chart 혹은 부분 조각들을 Gallery창에 나열해 File Load 가 아닌 마우스 Click 만으로, 새 제작 Chart에 간단히 삽입가능. (템플릿과 같은 기능 제공)
- Shift Chart Designer는 Gallery 창에 Chart 를 5가지 종류의 부분 조각들로 나누어 저장할 수 있도록 설계, 새로 제작하는 Chart들에 각기 편리하게 삽입 이용할 수 있도록 함.
- Xml 및 scx 로 파일을 저장 하여 재활용 용이.



Product Strength Data 편집

Data Manager

Chart Editor Data 편집

Ö

- Data Manager로 표시되는 Data 편집 창은 선택된 Series의 그래프를 그리는데 필요한 자료(예컨대 x, • y값) 들의 수동 및 자동입력을 위한 창이다.
- 이 창은 Chart Browser 창의 Series 항목에 Series 가 1개 이상 들어 있고 그 중 어느 한 Series가 마우스 Click에 의해 선택되어 청색Mark로 강조되어 있을 때 에만 Active 상태로써 편집 가능한 상태가 된다.
- 저장된 XML /Text 파일의 데이터를 이용하여 차트 데이터를 표현 할 수 있다.

Rand	dom * From Series * Fi	rom File * Field * Date	Dataset Random	Random Random	Run
	х	У	label	color	Import Data From XML
0	10	21	서울	923923	Select Table and Set Field M
1	30	18	대전	9B6F36	ShiftChart
2	50	47	대구	A9BD52	BarSeries BarSeries
3	70	71	부산	5A24B3	
4	90	69	광주	9B9136	
5				FFFFFF	

Data M	anager	
Rand	lom * From Series *	From File - Field - Date -
	x	From XML File
0		From Excel File

Real Field Selected Field x x y y Jabel color color color		Wanted	Field Y
x X y y label color color		Real Field	Selected Field
y y label color color	1	х	×
label color color	2	У	У
color color	3	label	
	4	color	color
null	5	null	

	4	×	У	color
	1	5,0	8,0	DA7FB4
	2	15.0	8,0	329A65
	3	25,0	3,0	7814EF
	4	35,0	7.0	6EE8DD
	5	45,0	74,0	6B34D5
	6	55,0	11.0	949728
	7	65,0	61,0	5660AC
	8	75,0	90,0	F377E5
	9	85,0	83,0	6B28D5
	10	95,0	32,0	C6D98C
-				

Product Strength 다양한 Function

Chart Editor 다양한 Function

Ö;

• 다양한 Function에 대한 지원이 가능. 차트 도구 바의 function 탭 항목을 Click하면 function 선택 창이 나타나고 요구하는 function에 해당하는 아이콘을 Click하면 Chart Browser 창의 function 항목에 해 당 function이 추가된다.



Product Strength _{외부 연동 기능}

Chart Editor 외부 연동 기능

- 제작된 Chart를 각각의 저장방법에 의해 다음의 파일 형식으로 출력하게 된다
- Series data 파일형식 (XML, HTML, CSV)

Ö;

• Image 파일형식 (Bmp, Pcx, Jpeg, Gif, Png, Pdf, Svg)





Product Strength DataSet 연동

Chart Editor DataSet 연동

Ö

ShiftChart Editor에서 DataSet 연동을 지원한다.

- Map Series, Gauge Series를 제외한 30개의 Series에서 DataSet 연동을 지원한다.
- 각 Series의 IXDataSet Tag에 정보를 기술하여 사용한다.
- 'Design View'에서는 현재 지원하지 않습니다. (기능추가예정)



P	roperties	ų ×
ŀ		
Г	ValueFormat	#,##0.###
	IXDataSet	
	DataID	ds
	ServiceID	Data.csv
	XValues.Column	x
1	YValues.Column	У
	PointLabels.Column	I
	PointColors.Column	c
	Style	
	AreaBrush	FDiagonal
	AreaBrushColor	000000
	UsePatterns	False 🗸

Product Strength _{외부 연동 지원}

Chart Editor 외부 연동 지원

iĝ:

- Export to Image 기능을 통하여 실행 중에 아래와 같은 형태로 저장 할 수 있습니다. (Bitmap jpeg / Png / Gif / PDF / Pcx)
- Export Data 기능을 이용하여 실행 중에 데이터를 XML Document와 Text Document를 저장 할 수 있습니다.
- Export as Native 기능을 이용하여 실행 중에 차트 xml 문서를 XML Document와 Text Document를 저장 할 수 있습니다.
- 실행중 Chart를 Animation, Print 또는 Refresh하는 기능을 지원 합니다.





Product Strength 다국어 지원

Shift Chart - DEMO



3. Exercise

```
jQuery(document).ready(function(s))
    ('.panel-btn').on('click', function(avent))
     event.preventDefault();
       ('.panel').addClass('is-visible');
    });
     ('.panel').on('click', function(event)(
       if ( S(event.target).is('.panel') || s(avent.target).ie('.panet-closes) ) [
          ('.panel').removeClass('is-visible');
          event.preventDefault();
       }
     });
   });
   jQuery(document).ready(function(5))
     //open the lateral panel
      $('.panel-btn').on('click', function(event){
        event.preventDefault();
        $('.panel').addClass('is-visible');
      $('.panel').on('click', function(event){
    if( $(event.target).is('.panel') || $(event.target).la('.panel-plane ('))
}
             ('.panel').removeClass('is-visible');
```

Exercise 실습 순서

3. 차트 실습 3.1 Bar Series 생성 예

3.2. 이노싱크 DataSet 연동방법 3.2.1 ShiftChart Tool에서 연동방법 3.2.2 GformsDesigner 연동방법 3.2.3 HTML Script 연동방법

 3.3. 환경설정

 3.3.1 GformsDesigner에 차트 컴포넌트 추가

3.4. ShiftChart XML 설정 3.4.1 Series 변경 Exercise Bar Series 생성

Bar Series 추가





Exercise DataSet 연동 방법(1)

Tool에서 연동 방법



3.2.1

Exercise DataSet 연동 방법(2)

Operation Tool에서 연동방법



3.2.<u>1</u>

Exercise DataSet 연동 방법(2)-1

- I. Preview시 생성되는 소스는 우측과 같습니다.
- II. Body Onload시 SetChartURL 메소드를 통해서 생성된 차트의 XML을 설정합니다.
- III.
 TOOL에서 설정한 Servie ID를 이용하여 DataSet을 생성을 하고 DataID에 입력한 URL('Data.csv')을 설정합니다.

※ 아래와 같이 Data.csv는 ShiftChartEditor temp폴더에 위치해 있습니다. (샘플 Data)

🗁 temp					
파일(E) 편집(E) 보기(Y) 즐겨찾기(A) 도구(I) 도움말(H)					
중 뒤로 ▾ ⊙> ▾ 🏂 🔎 검색 🌮 풀더 💷 ▾					
주소(D) 🛅 C:\Program Files\Shif	t∖ShiftChart Editor∖temp				
	이름 ^	크기	수정한 날짜	종류	
파일 및 폴더 작업 🛛 🗙	🖼 Data.csv	1 K B	2011-05-12 14:21	Microsoft	
~ 여기에 내 폰다 마트기	pmg gallery.png	2KB	2010-12-06 11:52	알씨 PNG 피	
💋 여기에 제 놀더 만들기	📶 gallery.xml	4KB	2010-12-06 11:52	XML 문서	
🚳 폴더를 웹에 게시	🖉 Preview.html	1KB	2011-05-12 16:01	HTML 문서	
😂 폴더 공유	📶 Preview.xml	2KB	2011-05-12 16:01	XML 문서	
~	📠 result.xml	2KB	2011-05-12 15:53	XML 문서	
	🖬 style.xml	1 K B	2011-05-12 15:52	XML 문서	

	175.0
1.	<himl></himl>
2.	<pead></pead>
3.	<meta charset="utf-8" content="textmini;" content-rype="" nup-equive=""/>
4.	<\\\\LE> \\\\LE
5. 6	Chart Series(SeriesIndex) EurotionType acCustom V = V:
7	
7. 8	<serint language="iovascrint"></serint>
Q.	var tID:
10	function Start()
11	
12.	Chart.SetChartURL("Preview.xml"):
13.	}
14.	
15.	<pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
16.	<param name="DataID" value="Data.csv"/>
17.	
18.	
19.	<body onload="Start()"></body>
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	<object classid="CLSID:6D566CE5-853F-451E-BDCA-F2FC49FFA429" height="400" id="Chart" width="600"></object>
30.	
31.	
32.	
33.	
34.	
35.	
36.	 br>
37.	
38.	

Exercise DataSet - GformsDesigner 연동 방법(1)

GformsDesigner 연동

Ö

DataSet 연동 방법(1) 에서 만든 Preview.xml을 Gforms 디자이너에서 연동하는 방법.

새 파일		×
범주:	템플릿:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Grome R∰ R∰ R∰ Grome R∰ R∰ R∰ CFO CFO CFO CFO CFO CFO CFO CFO	
빈 GForms 파일입니다.		
이름(N): ShiftChartTest		1
위치(L): D:\Workspace\TEST_GFORM	*	
	확인 취소	

- I. ShiftChartTest.gfm 파일을 생성합니다.
- II. 차트 컴포넌트를 추가합니다.
- III. Body에 Onload 이벤트를 추가합니다.
 - 예 : schart_1.SetChartURL("Preview.xml");



Exercise DataSet - GformsDesigner 연동 방법(2)

GformsDesigner 연동

Ö

DataSet 연동 방법(1) 에서 만든 Preview.xml을 Gforms 디자이너에서 연동하는 방법.



- I. DataSet을 추가합니다.
- II. 속성 창에서 id와 dataid값을 수정합니다.

4	성 - 데이터 셋	→ # ×
I.	. 2↓	
	Conorol	
	id	ds
	01055	
	Validation	
	validname	
	validindex	
	validexpr	
	Shape	
	Color	
	Image	
Ξ	Behavior	
	cacheload	False
	groupexpr	
	logical	False
	protocol	0 (Data Buffer)
	readonly	False
	sortexpr	
	sortexpr2	
	subsumexpr	
	syncload	False
	timeout	120000
	usechangeinfo	True
	usefilter	False
	useupdate	True
	viewdeletedrow	False
	Data	
	detaid	Data coul
	uataiu	ναιαιτον
	Wicc	
	MICC	

Exercise DataSet - GformsDesigner 연동 방법(3)



atesttest, gfm valid2, gfm

🔍 프로젝트 탐색기 🔀 템플릿 탐색기 😪 서비스 뷰

Ι.

П.

III.

Exercise DataSet - HTML Script 연동 방법

HTML Script 연동방법 (샘플 위치)



Exercise **P**7243

Offerms자트 컴포넌트 추가



※ GformsDesigner 2.1.6.46 이상 버전 사용시 도구상자 일반에 '차트'가 추가 되어 있습니다.

Exercise XML 설정

◎ 시리즈 변경

	u) ·									
- nome unart	Series Punct	on								Theme - Manua
Area Bar Bubble Fi	<u>ि <u>न</u> 🖡</u>	· 불 🕅	.₩ 🤪 ∷	XX	0 @ @	x d Work	Candle Volume	LI HighLow Error ErrorBar Volume	w am Pipe AngularGauge	HorzGauge
	찾는 위치())	TEST_GFORM	16		B -	-	Financial	Statatic	Geu	98
hart Area		a settinos	Danosk	Shift/hart1 yrd	_	1		-	Chart Browser	
Basic	비망 화면	Codetemplate data Opfinitest CondextendedConi Data CondextendedConi Coni CondextendedConi Coni Coni Coni Coni Coni Coni Coni	instruct inst inst isanple_md or ServiceGoup Template isest web-INF						Surreari General	t Axis ht Axis Axis ton Axis th Axis
	내 컴퓨터				_				Lepend Aspect	
	67	파일 이름(N):	Preview, xml		- 월기(0)				200m	
	11 11 11 12 23	파일 형식(I):	ShiftChart XML File 이 읽기 건용으로 열기	s (+, xml) N(B)	취소				G Function	
		20							Properties	
									20 24	
		10 -							E Style	
									Encoding	BUC-KR
		0	20 30	40 50 60					Conservation	Ansi Max
					AL 20 SI	100			Componentset	
		0 10			10 80 80	-100			AutoRepaint	True
		0 10			AU 80 90.	-100			AutoRepaint	True True
		0 10			- NU 80 80	-100			AutoRepaint ClipPoints Width	True True 600
		0 10			N 80 90	100			AutoRepaint ClipPoints Width Height	True True 600 400
		0 10			N 60 90	100			AutoRepaint ClipPoints Width Height	True True 600 400
		Design View XML Edito	r Prevlew		N 60 90	100			AutoRepaint ClipPoints Width Animation Animation Animation AnimationPos	True True 600 400 2000 27
		Design View (XML Edito	r [Prevlew]		.0 80 90	100			AutoRepaint CloPloints Width Height Animation AnimationDuration AnimationPps AnimationPublic	True True 600 400 2000 27 True
	Dat	Design Wew (xM, Edito	r Preview			100			AutoRpoint Set AutoRpoint CloPlonts Width Height AnimatorDuration AnimatorDuration AnimatorPos AnimatorDuble AnimatorType	True True 600 400 2000 27 True None

- I. ShiftChart Editor에서 작성된 Preview.xml을 Open 합니다.
- II. Chart Browser 창에서 Bar1 시리즈를 선택한 후 Change Series Type 팝 업에서 지원되는 시리즈로 변경합니다.
- III. XML파일을 열어 (BarSeries)를 직접 수정하여도 적용됩니다.



감사합니다!

Any questions? You can find me at ******@shift.co.kr

