

HTML5 **WEB** GRID component

www.RealGrid.com

RealGrid

성공적인 웹 프로젝트를 위한

최적의 Data Grid 컴포넌트

회사명	(주)우리테크인터내셔널 (WooriTech, Inc)
설립연도	창업 1998년 2월
대표이사	나현호
Solutions	<ul style="list-style-type: none">• Web UI Component (Grid)• Lab Information Management System(LIMS)• Software Technical Consulting
Available	<ul style="list-style-type: none">• JAVA, .NET, Mobile• JavaScript, C++, C#, Delphi, ActionScript(Flex)• ORACLE, MSSQL, DB2, MySQL, Interbase(Firebird)
소재지	경기도 성남시 분당구 운중동 965 더원스퀘어 6층
대표전화	0505) 325-8080

< 인증협황 >

- 웹접근성 SA 인증 획득 /국내 최초 웹 UI분야
- GS인증
- 전자저부프레임웍 호환성 인증
- 자산물자 해외수출인증
- SW저작권 등록 및 인치제도 가입

< 협력사 >

- 피플와이드 기술협력 협약 / HR전문 기업
: 나이키, 태광실업
- BnE파트너스 LG그룹사 영업 파트너 계약
: LG디스플레이, LG화학, LG U+, 범한판토스
- 더존비즈온 / 국내 ERP전문기업
: 엔터프라이즈 라이선스 계약
- 유니포스트 기술협력 협약
: 무전표시스템 Cloud service 고도화

< 주요 고객 >

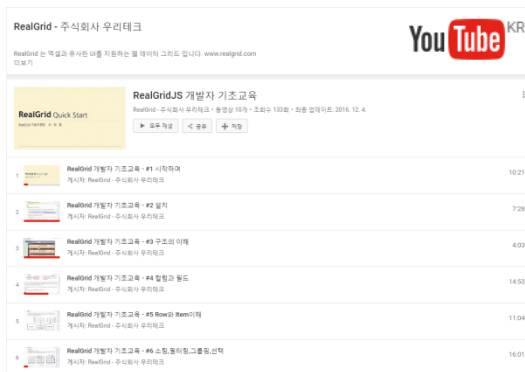
- 감사원 납품
: 재정감사정보시스템 구축
- IBK시스템
: 중소기업청 연구관리시스템 납품
- CJ그룹
: 대한통운 화물정보망, CJ물 고도화
CJ프레시웨이 협력사 포탈

- 인터파크 티켓몰
: 평창올림픽 티켓판매시스템
- 롯데면세점 차세대시스템, 롯데케미컬3사 MES
: 롯데지주 통합환경관리, 인도네시아 쇼핑몰구축
- 현대자동차 유럽법인 납품
현대엘리베이터, 현대건설
- 공공
: 한국감정원, 교통안전공단, 지역개발원,
행자부 공공정보이용포탈, 국립의료원, TTA
- 삼성그룹
: 삼성전자 글로벌WP, SPC사업관리, 챌로 번들,
삼성중공업, 아산반도체공장,썬메스
- 금융
: IBK기업은행 인터넷뱅킹, ING생명 차세대시스템,
웹کم금융그룹, BNK금융지주 RMS
- 대한적십자사
: 혈액관리통합관리시스템
- 비씨카드
: 법인카드관리시스템 고도화
- 엔씨소프트 엔터프라이즈 라이선스 계약
- 위메프, Kep, kt 커머스, 골프존유통

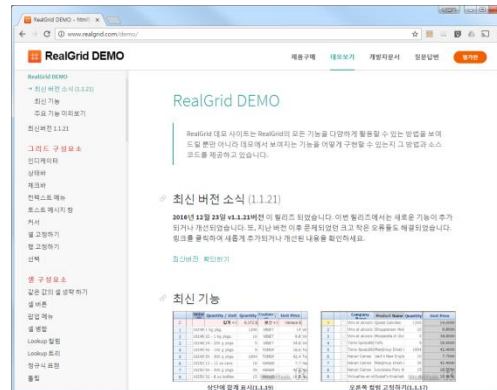
구매와 관계없이 모든 분께 열려있는 온라인 기술문서 사이트를 운영하고 있으며 처음 접하는 분들을 위해 동영상 강좌도 준비되어 있습니다.

RealGrid 사이트에서 RealGrid의 모든 기능을 다양하게 활용할 수 있는 방법을 보여드릴 뿐만 아니라 데모에서 보이는 기능을 어떻게 구현할 수 있는지 그 방법과 소스코드를 함께 제공하고 있습니다.

유튜브 동영상 강좌

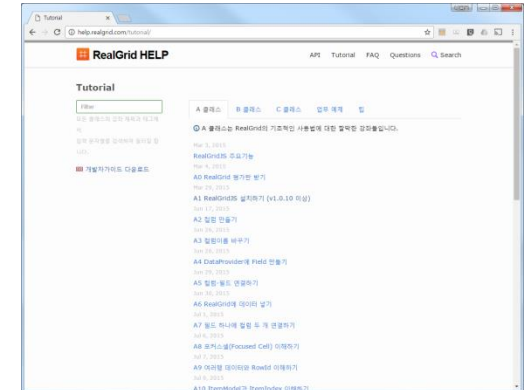


Demo (샘플)



www.realgrid.com/demo

기술문서 (Tutorial /API)



help.realgrid.com

온라인 문의 : 홈페이지 기술지원 게시판 활용, support@realgrid.com 이메일 로 문의 주시면 답변을 받을 수 있습니다.

전화 : 070-7124-9100

* 모든 문의는 구매 여부와 관계 없이 답변을 받을 수 있습니다.

생 산 성

- 다양한 API지원으로 쉽게 개발 할 수 있으며, 그만큼 개발시간은 단축 됩니다.
- 그리드의 디자인과 데이터 영역이 분리되어 디자이너와 개발자의 업무효율과 집중도가 높습니다.

성 능

- 데이터와 그리드 뷰가 분리 되어 있기 때문에 데이터 조작이 용이하고 화면에서 직접 데이터 편집 시 성능이 좋습니다.

품 질

- 사소한 부분까지 모두 스타일로 조작 할 수 있기 때문에 시각적 효과를 높일 수 있습니다.

기술지원

- 외산 제품을 사용하는 것 보다 쉽고 빠른 기술지원으로 프로젝트시 다양한 요구와 문제에 쉽게 대응 할 수 있습니다.

웹 어플리케이션은 중앙 집중관리와 손쉬운 확장이라는 이점을 가지고 있으나 빈약한 GUI와 C/S에 비해 상대적으로 많은 개발 비용으로 사용자, 개발자, 운영자 모두에게 부담으로 작용.

업무 UI 컴포넌트의 쓰임이 가장 많은 Grid 컴포넌트의 도입으로 가장 쉽고 빠르게 개발비용 절감과 사용자 UI 개선이 가능함.

개발자 측면

웹 기술의 한계로 UI와 데이터 처리 부분이 명확히 분리 되지 않아 집중화된 개발이 어렵고 이로 인해 개발 시간이 늘어나며 유지보수가 어려움

데이터 및 뷰가 분리되어 개발 및 유지보수가 쉬움
고객의 다양한 요구 기능들이 제품 기본 기능으로 엑셀과 유사한 UI를 제공

운영자 측면

데이터 교환시 전체 HTML 페이지를 다시 받아야 함으로 불필요한 데이터 교환이 발생

필요한 데이터만 별도로 교환되므로 네트워크 및 서버의 부하를 크게 줄일 수 있음

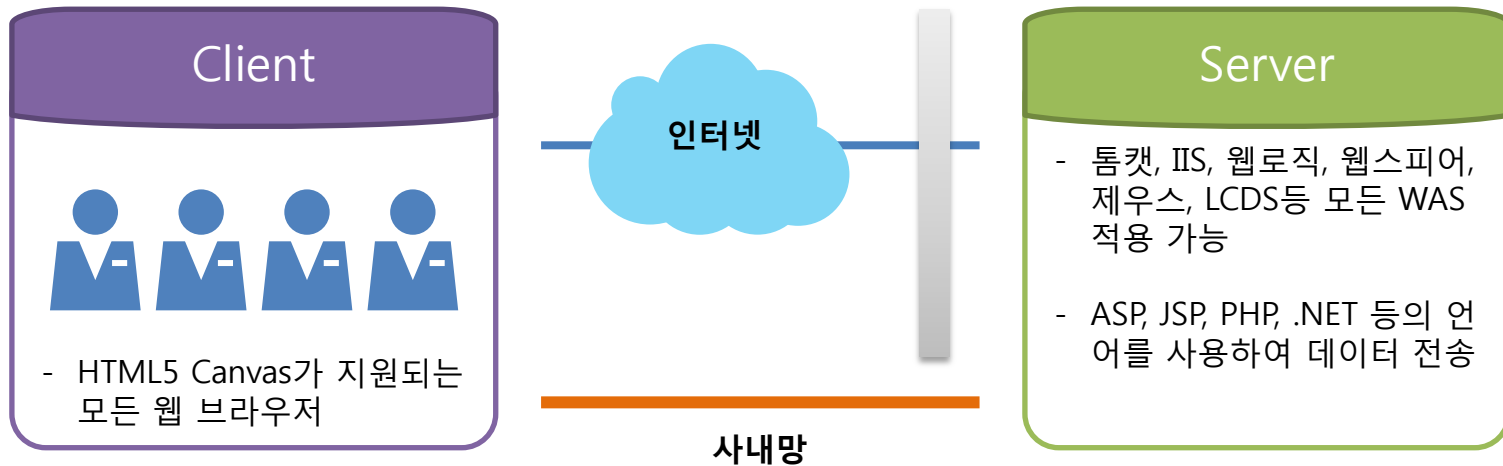
사용자 측면

사용자에게 제한적인 UI만 제공하여 C/S에 비해 업무 생산성 비용이 상승

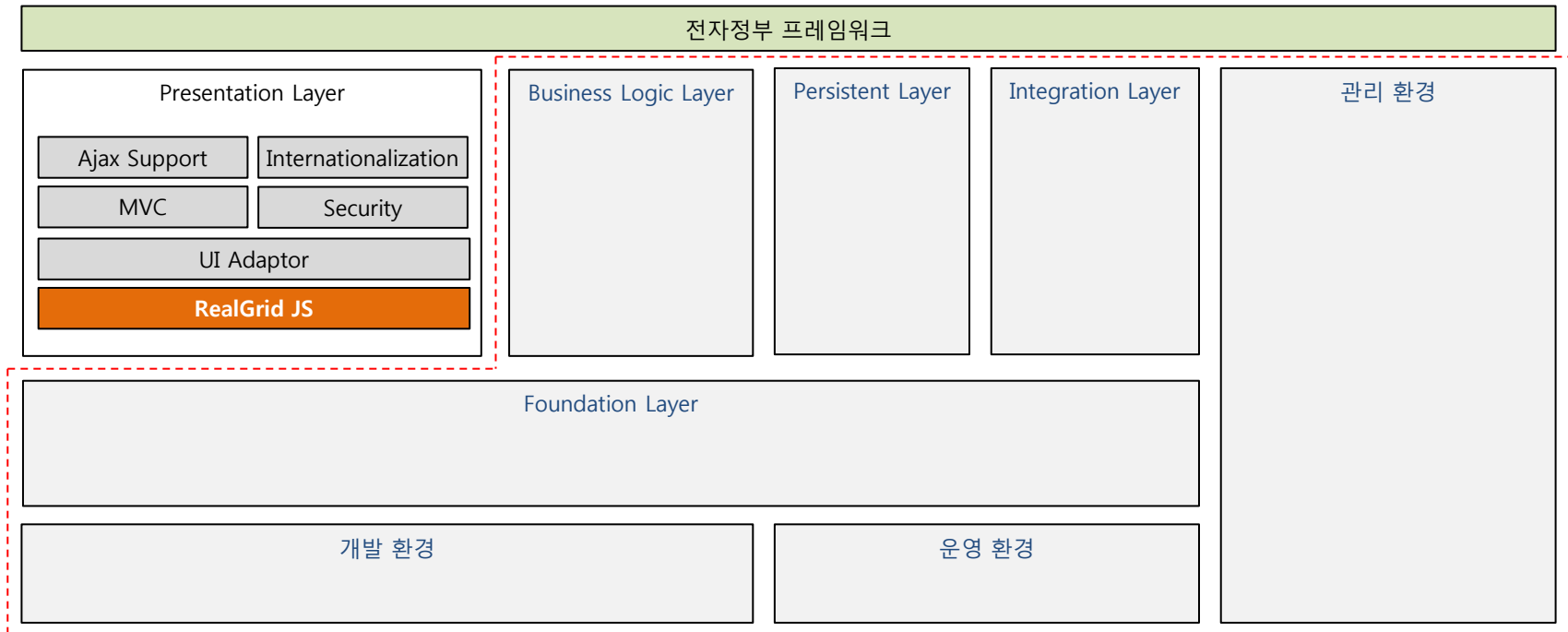
엑셀과 유사한 필터, 틀고정, 블럭지정등의 다양하고 강력한 기능을 기본으로 제공함

시스템 요구사항

- 서버 사이드 : RealGrid는 톰캣, IIS, 웹로직, 웹스피어, 제우스, LCDS등 모든 WAS서버에서 작동하며, 웹 스트립드 언어에 의존적이지 않습니다. (JSP, ASP, PHP, .NET, JAVA 등에서 모두 사용 가능)
- 클라이언트 사이드 : 차세대 웹 표준으로 대부분의 브라우저에서 지원하는 HTML5의 Canvas를 사용하여 그리드를 직접 렌더링 합니다. Canvas를 지원하지 않는 레거시 Internet Explorer를 위해 Flash버전이 있습니다.

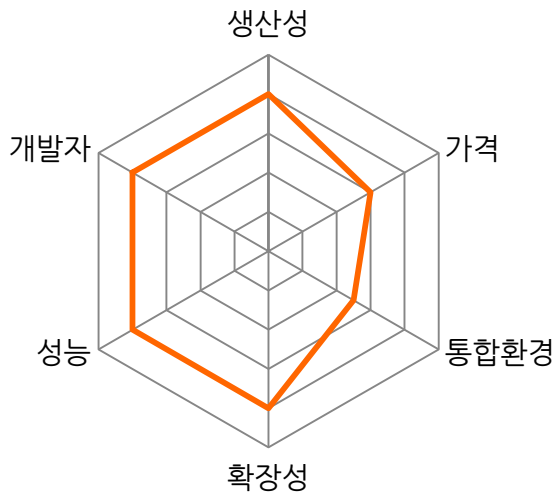


표준프레임워크의 개발환경, 실행환경, 공통 컴포넌트 변경 없이 활용
UI Adaptor에 RealGrid 추가만으로 그리드 UI 사용이 가능
그리드와 컨트롤은 표준프레임워크 제공 UI, 또는 JQuery UI, Axisj 등
Open Source UI 컴포넌트 사용 가능



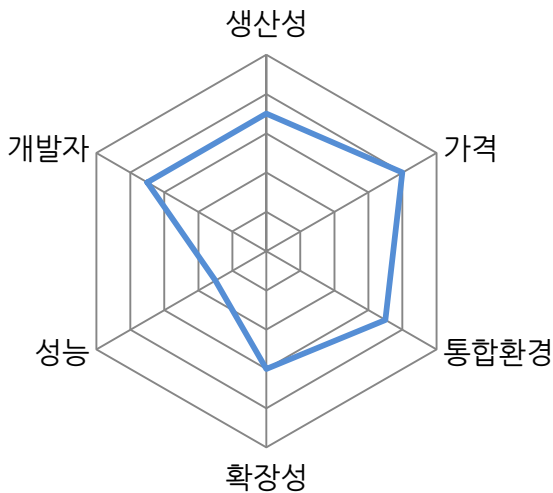
변경 없이 사용

RealGrid



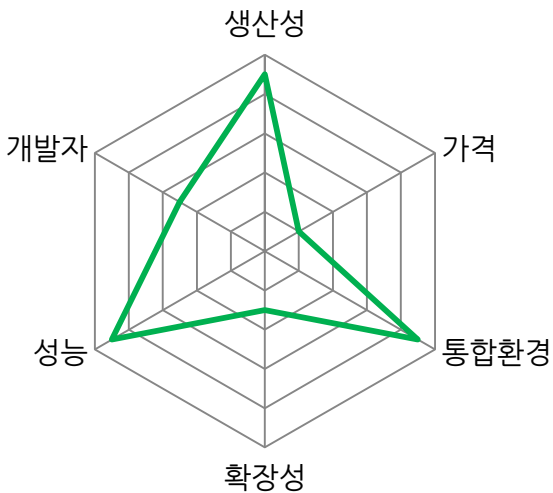
- 초기 투자 비용 최소화
- 높은 성능(대량데이터 처리에 적합)
- 정부 인증(조달등록)
- 각종 양식에 맞는 웹그리드 제공
- JSP, PHP, .NET 모든 서버 환경 지원
- JavaScript 경험자로 최단 기간 개발
- 다양한 호환성 : 표준 컴포넌트 활용
- 유무선 교육, 기술지원 체계 상시 활용
- 지속적인 기능개선 : 기능 추가 협의 등

해외 제품



- 다양한 비용구조와 정책의 불신
- 단순 UI 업무에 적합
- 대량데이터 처리미흡
- 풍부한 기능
- ExtJS 경험자 부족, 높은 인건비
- 기술지원 한계성
- 외부 기술 적용 한계성
- 자체 기능 추가 시 버전업 한계성

국내 제품



- 고비용구조(700~1800만원/Core)
- 높은 성능
- 풍부한 기능
- 양식 문화에 적합 (한국적인 기능)
- 개발 전문가 부족과 높은 인건비
- 기술지원 부족
- (최신)외부 기술 적용 어려움
- Active-X, 자체 플랫폼에 제한적 적용

구분		내용	RealGrid (우리테크)	Opne Source
정의			HTML 기반의 웹 데이터 그리드 컴포넌트	HTML5와 JQuery기반의 엑셀 스타일의 스프레드시트 기능을 제공하는 컴포넌트
기본 기능		컬럼 정렬, 이동, 너비 조정	만족	만족
		멀티 컬럼 (복잡한 레이아웃) 구성	만족 복잡한 양식을 업무화면으로 개발 가능 여부	부분 만족 멀티 레이아웃은 헤더만 가능
		이미지, 도형, 바 렌더러 지원	만족	없음
		라인, 컬럼 차트 지원	만족	없음
		목표/실적 차트 지원	만족	없음
		엑셀과 유사한 필터 기능	만족	외부 UI로 구현
		블록 선택 및 Cell 합계 Tip 표시	만족	선택 자유롭지 않음
		틀고정 기능	만족	부분 만족 (우측 고정 안됨)
		셀 병합 기능	만족	만족
		소계 그룹핑 기능	만족	없음
		트리 기능	만족	일부 지원
		계산 필드 사용 (컬럼 합계 표시용)	만족	없음
		복수 컬럼에 대한 정렬 기능	만족	없음
Business		트랜잭션 중심의 업무 개발 지원 여부?	CRUD 일괄 작업 용이	편집을 위한 별도의 키 입력 필요
교육 / 기술지원		별도의 개발 교육 프로그램 운영 여부	만족	없음
		프리미엄 기술지원 서비스 운영	유상 지원	없음
데이터		데이터 연동 방법	배열, Json, XML, CSV 형태의 데이터 사용	Json, XML 형태의 데이터를 로드 사용
편집		편집 편의성	별도 키 입력 없이 바로 편집 가능하고 한글 자모가 깨지는 현상 없이 빠른 입력 가능 입력/수정/삭제 등 행 변화 상태를 따로 관리	별도 키 입력으로 편집 상태 진입 필요 첫 한글 입력 중 한글 자모가 깨지는 현상있음 데이터 변화 상태를 따로 관리하지 않음

세련된 필터 기능

RealGrid는 사용법이 쉽고 직관적인 필터 기능을 가지고 있습니다. 필터는 일치하는 값의 데이터만 보여주거나 조건 범위 안에 있는 데이터를 보여줄 때 유용합니다. 컬럼 값의 도메인 정보를 이용해 코드 추가 없이 엑셀의 필터 기능과 똑같이 동작할 수 있습니다.

컬럼 헤더를 이 곳으로 끌어다 놓으면 그 컬럼으로 그룹핑합니다.

	✓	Order ID	Customer ID ▼	Employee ID	0
1	<input type="checkbox"/>	10248	All Filters		1'
2	<input type="checkbox"/>	10248	<input checked="" type="checkbox"/> VINET		1'
3	<input type="checkbox"/>	10248	<input checked="" type="checkbox"/> VICTE		1'
4	<input type="checkbox"/>	10251	<input type="checkbox"/> HANAR		1'
5	<input type="checkbox"/>	10251	<input type="checkbox"/> 'VICTE' or 'HANAR'		1'
6	<input type="checkbox"/>	10251	<input type="checkbox"/> HANAR: value > 'HANAR'		1'
7	<input type="checkbox"/>	10274	<input type="checkbox"/> SUPRD		1'
8	<input type="checkbox"/>	10274	<input type="checkbox"/> SUPRD: value <= 'SUPRD'		1'
9	<input type="checkbox"/>	10295	<input type="checkbox"/> W: value like 'L%'		1'
			<input type="checkbox"/> W: value not like 'L%'		

CustomerID의 값이 VICTE와 VICTE인 데이터 행만 나열

컬럼 헤더를 이 곳으로 끌어다 놓으면 그 컬럼으로 그룹핑합니다.

	✓	Order ID	Customer ID ▼	Employee ID	Order Date	Company Name
1	<input type="checkbox"/>	10248	VINET	5	1996/07/04	Vins et alcools Chevalier
2	<input type="checkbox"/>	10248	VINET	5	1996/07/04	Vins et alcools Chevalier
3	<input type="checkbox"/>	10248	VINET	5	1996/07/04	Vins et alcools Chevalier
4	<input type="checkbox"/>	10249	TOMSP	6	1996/07/05	Toms Spezialitäten
5	<input type="checkbox"/>	10249	TOMSP	6	1996/07/05	Toms Spezialitäten
6	<input type="checkbox"/>	10250	HANAR	4	1996/07/08	Hanari Carnes
7	<input type="checkbox"/>	10250	HANAR	4	1996/07/08	Hanari Carnes
8	<input type="checkbox"/>	10250	HANAR	4	1996/07/08	Hanari Carnes
9	<input type="checkbox"/>	10251	VICTE	3	1996/07/08	Victuailles en stock
10	<input type="checkbox"/>	10251	VICTE	3	1996/07/08	Victuailles en stock
			VICTE	3	1996/07/08	Victuailles en stock
			SUPRD	4	1996/07/09	Suprêmes délices
13	<input type="checkbox"/>	10252	SUPRD	4	1996/07/09	Suprêmes délices
Σ						

사용하기 쉬운 그룹 기능

RealGrid의 그룹 기능은 단지 Panel 속성만 활성화 하면 사용할 수 있습니다. 그룹은 스마트하고 빠르게 동작하며 그룹 된 데이터의 합계를 자동으로 계산 합니다. 필터 기능과 소트 기능을 함께 사용하는 것만으로 데이터 분석 툴이 됩니다.

마우스로 컬럼 타이틀을 PANEL에 끌어다 놓는다

Country 그룹 펼치기

CustomerId 그룹 펼치기

Country	Company	Order ID	Unit	Quantity	Customer ID	Unit Price		
12	✓	Country ▲	Company ▲	Order ID	Unit	Quantity	Customer ID	Unit Price
13	✓	Country: Belgium - 6 rows						
14	✓	COMPANYNAME: Suprêmes délices - 6 rows						
15	✓	Belgium	Suprêmes délices	10252	30 gift boxes			
16	✓	Belgium	Suprêmes délices	10252	500 g			
17	✓	Belgium	Suprêmes délices	10252	15 - 300 g round			
18	✓	Belgium	Suprêmes délices	10302	20 - 1 kg tins			
19	✓	Belgium	Suprêmes délices	10302	25 - 825 g cans			
20	✓	Belgium	Suprêmes délices	10302	16 - 500 g tins			
21	✓							
22	✓	Country: Brazil - 23 rows						
23	✓	COMPANYNAME: Comércio Mineiro - 4 rows						
24	✓	Brazil	Comércio Mineiro	10290	36 boxes			
Σ					합계 =>	6,372 \$		

Country	Company	Order ID	Unit	Quantity	Customer ID	Unit Price
4	✓	Country: Finland - 4 rows				
5	✓	COMPANYNAME: Wartian Herkku - 4 rows				
6	✓	Finland	Wartian Herkku	10266	10 - 500 g pkgs.	12
7	✓	Finland	Wartian Herkku	10270	24 - 250 g jars	30
8	✓	Finland	Wartian Herkku	10270	16 - 500 g tins	25
9	✓	Finland	Wartian Herkku	10320	10 - 500 g pkgs.	30
10	✓				97 \$	NaN \$
11	✓				97 \$	NaN \$
12	✓	Country: France - 15 rows				
13	✓	Country: Germany - 36 rows				
14	✓	Country: Ireland - 9 rows				
15	✓	Country: Italy - 6 rows				
16	✓	Country: Mexico - 17 rows				
Σ					합계 =>	6,372 \$
					분산 =>	4,303 \$

다양한 방법으로 컬럼 헤더를 표현 할 수 있습니다.

하나의 컬럼 그룹은 하나 이상의 데이터 컬럼 및 하위 컬럼 그룹들을 수평 혹은 수직 방향(Orientation)으로 배치 할 수 있습니다. 이 방식으로 하위 그룹을 포함할 수 있고 하위 그룹은 다른 방향으로 정렬할 수 있으므로 가능한 모든 방식으로 컬럼들을 배치할 수 있게 됩니다.

이 외 컬럼 그룹 자신의 헤더를 표시할 수 있고, HideChildHeaders 속성을 true로 지정하면 실제 데이터 행 셀들에는 표시되지만 헤더 영역에는 표시되지 않는 경우도 구현이 가능합니다.

Order IDs			Customer		Product	Sales	
Order ID	Emp ID	Order Date	Company	Company ID			
				Country			
				Phone			
1	10249	5	Vins et alcools Chevalier	VINET	Queso Cabrales	1 kg pkg.	1,200
2	10249	5	Vins et alcools Chevalier	VINET	Queso Cabrales	1 kg pkg.	1,200
3	10248	5	Vins et alcools Chevalier	VINET	Queso Cabrales	1 kg pkg.	1,200
4	10249	6	Toms Spezialitäten	TOMSP	Tofu	40 - 100 g pkg	9
5	10249	6	Toms Spezialitäten	TOMSP	Manjimup Dried Apples	50 - 300 g pkg	1,004
6	10250	4	Hanari Carnes	HANAR	Jack's New England Clari	12 - 12 oz can	10
				(21) 555-0091			6,372
							4,302.5\$

Order 그룹에 속한 컬럼

Sales그룹으로 그룹에 속한 컬럼 Header를 숨김 처리해서 그룹의 Header만 보임

행과 열을 모두 고정 할 수 있습니다. (틀고정 기능)

Fixed 옵션을 통해서 행 또는 열을 고정할 수 있고 고정된 셀을 특별하게 다룰 수 있습니다.

고정된 셀을 편집이 불가능하게 하거나 Style을 통해 다르게 표현 할 수 있습니다.

컬럼 헤더를 이 곳으로 끌어다 놓으면 그 컬럼으로 그룹핑합니다.

		SALES_LV3	PROD_LV3	DC_LV1	MEASURE_NM	M201402				
						M201402	PW201407	PW201408	PW201409A	M201403
1	<input type="checkbox"/>				L2 Forecast	28362	9644	9285	9433	60818
2	<input type="checkbox"/>	Total								
3	<input type="checkbox"/>		Total							
4	<input type="checkbox"/>			Total						
5	<input type="checkbox"/>									
6	<input type="checkbox"/>									
7	<input type="checkbox"/>									
8	<input type="checkbox"/>									
9	<input type="checkbox"/>									
10	<input type="checkbox"/>		ITEM_001							
11	<input type="checkbox"/>	ACCOUNT_001		DC01						
12	<input type="checkbox"/>									
13	<input type="checkbox"/>									
14	<input type="checkbox"/>			Total						
15	<input type="checkbox"/>									
16	<input type="checkbox"/>		ITEM_002							
17	<input type="checkbox"/>			DC01						
18	<input type="checkbox"/>									
Σ										

컬럼 헤더를 이 곳으로 끌어다 놓으면 그 컬럼으로 그룹핑합니다.

		SALES_LV3	PROD_LV3	DC_LV1	MEASURE_NM	M201402				
						M201402	PW201407	PW201408	PW201409A	M201403
1	<input type="checkbox"/>	Total	Total	Total	L2 Forecast	28362	9644	9285	9433	60818
2	<input type="checkbox"/>	Total	Total	Total	PREBUILD					
3	<input type="checkbox"/>	Total			L1 Forecast	23639	8036	7740	7863	50682
4	<input type="checkbox"/>		Total		L2 Forecast	724	193	248	283	1314
5	<input type="checkbox"/>									
6	<input type="checkbox"/>								236	1095
7	<input type="checkbox"/>								283	1314
8	<input type="checkbox"/>									
9	<input type="checkbox"/>				L1 Forecast	604	161	207	236	1095
10	<input type="checkbox"/>		ITEM_001		L2 Forecast	724	193	248	283	1314
11	<input type="checkbox"/>	ACCOUNT_001		DC01	PREBUILD					
12	<input type="checkbox"/>				L1 Forecast	604	161	207	236	1095
13	<input type="checkbox"/>				L2 Forecast	724	193	248	283	1314
14	<input type="checkbox"/>			Total	PREBUILD					
15	<input type="checkbox"/>				L1 Forecast	604	161	207	236	1095
16	<input type="checkbox"/>		ITEM_002		L2 Forecast	724	193	248	283	1314
17	<input type="checkbox"/>			DC01	PREBUILD					
18	<input type="checkbox"/>				L1 Forecast	604	161	207	236	1095
Σ						210,660	71,428	69,010	70,222	

2개의 행과 2개의 열을 고정하고, 셀을 다르게 표시한다.
고정된 행과 열의 경계에 대해 너비를 다르게 줄 수 있다.

RealGrid에 표시된 모양 그대로 엑셀 파일을 만들 수 있습니다.

Save to Excel ☒ All Items - **true**면 감춰진 행들도 모두 출력. ☐ Separate Rows - **true**면 병합된 셀들을 풀어서 출력.
 (* ie에서 파일 저장 대화상자가 뜨지 않으면 "실행할 수 있는 사이트"로 추가한 후 테스트해 주세요.)

버튼으로 기능을 노출하거나 그리드 POPUP 메뉴 로 엑셀 파일을 쉽게 생성 합니다.

The screenshot displays a RealGrid interface on the left and a Microsoft Excel window on the right. The RealGrid shows a table with columns: Order ID, Product, Unit, Quantity, Customer ID. The Excel window shows the exported data with additional columns: No, Country, Company, Unit Price. The data in the Excel window is as follows:

No	Country	Company	Order ID	Product	Unit	Quantity	Customer ID	Unit Price
1			1	1		NaN		NaN
2								
3								
4		Ernst Handel	10258	Chang	24 - 12 oz bottles	50	ERNSH	15.2
5		Ernst Handel	10258	Chef Anton's Gumbo Mix	36 boxes	65	ERNSH	17
6		Ernst Handel	10258	Mascarpone Fabioli	24 - 200 g pkgs.	6	ERNSH	25.6
7		Ernst Handel	10263	Pavlova	32 - 500 g boxes	60	ERNSH	13.9
8		Ernst Handel	10263	Guaraná Fantástica	12 - 355 ml cans	28	ERNSH	3.6
9		Ernst Handel	10263	Nord-Ost Matjeshering	10 - 200 g glasses	60	ERNSH	20.7
10		Ernst Handel	10263	Longlife Tofu	5 kg pkg.	36	ERNSH	8
11			7	7		279		104
12		Suprêmes délices	10252	Sir Rodney's Marmalade	30 gift boxes	40	SUPRD	64.8
13		Suprêmes délices	10252	Geitost	500 g	25	SUPRD	2
14		Suprêmes délices	10252	Camembert Pierrot	15 - 300 g rounds	40	SUPRD	27.2
15		Suprêmes délices	10252	Alice Mutton	20 - 1 kg ties	40	SUPRD	21.2

RealGrid에서 그리드 셀을 표시하는 여러 방법들을 렌더러로 제공합니다.

Bar Renderer

	Order ID	Unit Price	Quantity	Unit Price	Quantity
5	<input type="checkbox"/> 10249				
6	<input type="checkbox"/> 10250				
7	<input type="checkbox"/> 10250				
8	<input type="checkbox"/> 10250				

Image Renderer

	Order ID	Country	ContentFit.NONE	Conte
1	10248	France		
2	10248	France		
3	10248	France		

Shape Renderer

	ShapeCellRenderer	Employee ID	Quantity	Unit Price	ShapeCellRenderer
		VINET	5	1200	14
		VINET	5	10	9.8
		VINET	5	34.8	34.8
		TOMSP	6	9	18.6
		TOMSP	6	1004	42.4
		HANAR	4	10	7.7
		HANAR	4	35	42.4

Check Renderer

	Order ID	Check Edit	Employee ID 1	Employee ID 2	Employee ID 3	Employ
1	<input type="checkbox"/> 10248				5	
2	<input type="checkbox"/> 10248				5	
3	<input type="checkbox"/> 10248				5	
4	<input type="checkbox"/> 10249				6	
5	<input type="checkbox"/> 10249				6	
6	<input type="checkbox"/> 10250				4	
7	<input type="checkbox"/> 10250				4	

Icon Renderer

	Order ID	Country	Country 2	Country 3	Country 4
1	10248		France		France
2	10248		France		France
3	10248		France		France
4	10249		Germany		Germany
5	10249		Germany		Germany

Signal Renderer

	Employee ID	Employee ID 2	Quantity	Quantity 2
1	5		1200	
2	5		10	
3	5		5	
4	6		9	
5	6		1004	
6	4		10	

Barcode Renderer

	Code128	Customer ID	Code39	Country
1		VINET		France
2		VINET		France
3		VINET		France
4		TOMSP		Germany
5		TOMSP		Germany
6		HANAR		Brazil

여러 필드의 값을 하나의 컬럼에 다양한 방법으로 표시할 수 있습니다.

아래 이미지는 년도별 필드의 값을 Spark Line 컬럼에 표시하는 예입니다.

실행 시간이라도 값이 변경되면 Spark Line 컬럼에 즉시 반영됩니다.

	✓	대륙	국가	Spark Line	Spark Column	Spark WinLoss	2000	2001	2002	2003	2004
1	<input type="checkbox"/>	아시아	부탄				7.5	7	8.9	8.6	
2	<input type="checkbox"/>	아시아	브루나이				2.8	2.7	3.9	2.9	0
3	<input type="checkbox"/>	아시아	캄보디아				8.8	8	6.7	8.5	10
4	<input type="checkbox"/>	아시아	중국				8.4	8.3	9.1	10	10
5	<input type="checkbox"/>	아시아	키프로스				5	4	2.1	1.9	4
6	<input type="checkbox"/>	아시아	그루지야				1.8	4.8	5.5	11.1	5
7	<input type="checkbox"/>	아시아	홍콩				8	0.5	1.8	3	8
8	<input type="checkbox"/>	아시아	인도				4	4.9	3.9	7.9	7
9	<input type="checkbox"/>	아시아	인도네시아				4.9	3.6	4.5	4.8	
10	<input type="checkbox"/>	아시아	이란				5.1	3.7	7.5	7.1	5
11	<input type="checkbox"/>	아시아	이스라엘				9.3	-0.2	-0.6	1.5	4
12	<input type="checkbox"/>	아시아	일본				2.3	0.4	0.3	1.7	2
>	<input type="checkbox"/>	아시아	요르단							4.2	8
14	<input type="checkbox"/>	아시아	카자흐스탄							9.3	9
15	<input type="checkbox"/>	아시아	쿠웨이트							17.3	10

그리드 안에 차트를 그릴 수 있습니다.
관련 셀의 값이 변경되면 바로 차트에 반영 됩니다.

트리(계층) 형식의 데이터를 표현 할 수 있습니다.

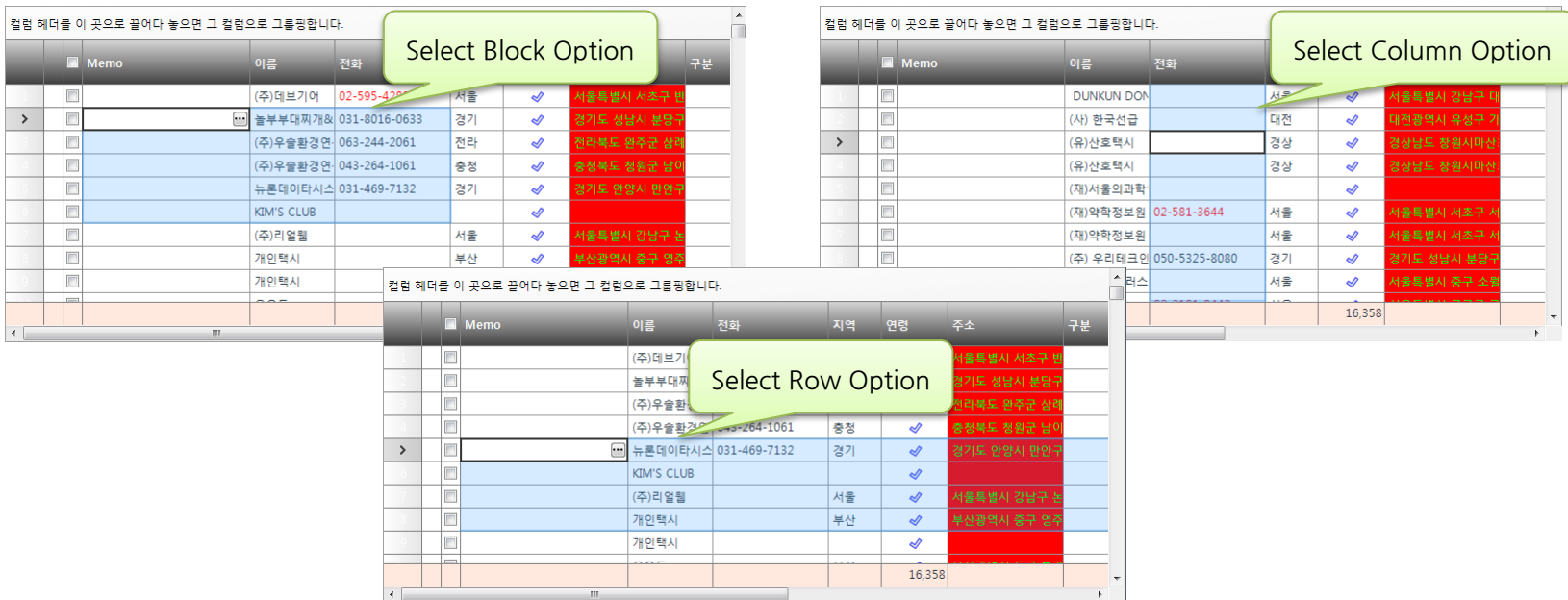
서버의 성능을 고려하여 Tree가 펼쳐질 때 서버에서 데이터를 로드 할 수 있도록 구현이 가능 합니다.

		✓	Location	Id	Phone	Year	Country	Detail Info		
								Spot	Serial	Mail
4		<input type="checkbox"/>	+ Rio de Janeiro	QUEDE	(21) 555-4252	38	Brazil	Middle	002-0001-0000	user4@google.com
5		<input type="checkbox"/>	+ Sao Paulo	FAMIA	(11) 555-9857	38	Brazil	Middle	002-0002-0001	user4@change.com
6		<input type="checkbox"/>	+ France	DUMON	40.67.88.88	38	France	Head	003-0000-0000	user4@naver.com
7		<input type="checkbox"/>	+ Nantes	FRANR	40.32.21.21	38	France	Middle	003-0001-0000	user4@pvick.com
8		<input type="checkbox"/>	+ Argentina	CACTU	(1) 135-5555	28	Argentina	Head	001-0000-0000	user1@naver.com
9		<input type="checkbox"/>	+ Brazil	HANAR	(21) 555-0091	25	Brazil	Head	002-0000-0000	user2@naver.com
10		<input type="checkbox"/>	+ Rio de Janeiro	QUEDE	(21) 555-4252	38	Brazil	Middle	002-0001-0000	user4@google.com
11		<input type="checkbox"/>	+ Argentina	CACTU	(1) 135-5555	28	Argentina	Head	001-0000-0000	user1@naver.com
12		<input type="checkbox"/>	+ Brazil	HANAR	(21) 555-0091	25	Brazil	Head	002-0000-0000	user2@naver.com
13		<input type="checkbox"/>	+ Rio de	QUEDE	(21) 555-4252	38	Brazil	Middle	002-0001-0000	user4@google.com
14		<input type="checkbox"/>	+ Sao Pa	FAMIA	(11) 555-9857	38	Brazil	Middle	002-0002-0001	user4@change.com
15		<input type="checkbox"/>	+ France	DUMON	40.67.88.88	38	France	Head	003-0000-0000	user4@naver.com
16		<input type="checkbox"/>	+ Mexico	ANTON	(5) 555-3932	38	Mexico	Head	004-0000-0000	user24@naver.com
17		<input type="checkbox"/>	+ Portugal	FURIB	(1) 354-2534	38	Portugal	Head	005-0000-0000	user4@naver.com
18		<input type="checkbox"/>	+ Spain	BOLID	(91) 555 22 82	38	Spain	Head	006-0000-0000	987user4@google.co
Σ										

81 rows loaded.

클립보드 복사(가져오기) / 붙여 넣기

그리드에서 선택한 셀의 값을 클립보드에 저장하고 사용할 수 있습니다. 엑셀에 “붙여 넣기”하거나 엑셀에서 복사한 데이터를 RealGrid에 “붙여 넣기” 할 수 있습니다. 이를 위해 RealGrid는 Row, Column, Range 3가지 선택 스타일과 None, Single, Multiple, Extended 4개의 선택 모드를 지원합니다.



The image displays three screenshots of the RealGrid application, each illustrating a different selection option. Each screenshot shows a table with columns: Memo, 이름, 전화, and 구분. The data rows are color-coded (blue, red, and white) to represent different selection states.

Select Block Option: This screenshot shows a selection of a block of data. A green callout box labeled "Select Block Option" points to the selected area. The selected cells are highlighted in blue.

Select Column Option: This screenshot shows a selection of a column of data. A green callout box labeled "Select Column Option" points to the selected column. The selected cells are highlighted in blue.

Select Row Option: This screenshot shows a selection of a row of data. A green callout box labeled "Select Row Option" points to the selected row. The selected cells are highlighted in blue.

리얼그리드의 우수성은 이러한 세계적인 업계 리더들의 제품 및 서비스가 결합하여 세계 곳곳에 최고의 솔루션을 공급 합니다.

- (주)비즈테크파트너스(LG그룹)
- 엠로(SCM)
- 시스포유(전자상거래)
- 더존비즈온(ERP)
- 아이디어정보기술(원가,공정관리)
- 솔루피아(통합보안)
- 휴먼ICT(SI)
- 자이오넥스(SCM)
- 유니포스트(전자상거래)
- 에코센스(환경,에너지)
- 대주(스마트팩토리)
- 마블로터스(금융자산관리)
- 아이티메이트(SI)
- 에스티원즈(SCM)
- 피플와이드(HR)
- 포이즌코리아(SI, 자산관리)
- 드림아이즈(SCM)
- 지트파워 (자산관리)
- 프리오(WMS)
- 비엔아이시스템즈 (병원구매시스템)

Realizing Limitless



제품 소개서를 읽어 주셔서 감사합니다.

웹에서 제품에 대한 기능을 직접 확인 할 수 있습니다.

<http://www.RealGrid.com>

Contact

영업 대표 윤 대 섭

Direct : 010-6324-4761 / 070-7124-9101(직통)

E-Mail : dsyoon@wrr.kr

