

Quantum & Fine Grid **QCELL v2.0**

전용 에디터가 포함된 최초의 웹그리드 솔루션



QCELL 제품 개요

QCELL은 국내 최초 고성능 그리드 컴포넌트와 개발 에디터가 결합한 형태의 UI 개발 도구입니다.

QCELL + QEDITOR

범용 코딩	웹 표준 준수	간단한 API 문서로 개발 가능	개발자 소싱 용이	무겁지 않은 화면

QEDITOR는 개발 생산성 향상을 위한 Eclipse Plugin 기반의 별도 개발 에디터입니다. 소스 자동 생성, 코드 Assist, Help 연동 등 QCELL을 처음 사용하는 개발자들이 쉽게 접근하고 사용할 수 있습니다. 별도의 개발 Wizard를 활용하여 손쉽게 그리드를 생성하고 개발할 수 있습니다.

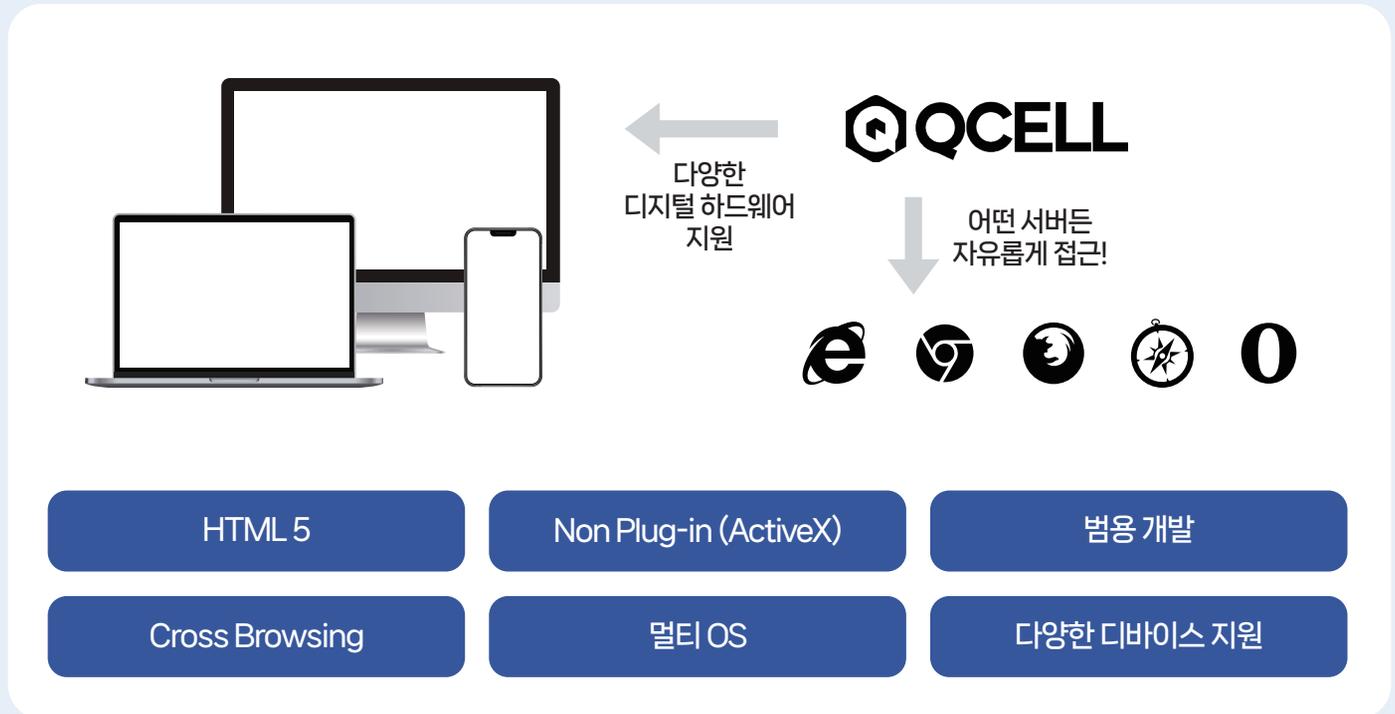
제품 버전

QCELL은 기술지원과 커스터마이징 유무에 따라 QCELL 2.0과 QCELL Single 두 가지 제품으로 구분하여 판매하고 있습니다.

QCELL 2.0		QCELL Single	
제품구성 : QCELL + Qeditor + 기타 UI 컴포넌트		제품구성 : QCELL	
기술지원	유,무선 기술지원 (담당자 지정), 방문 기술지원, 방문 교육 지원, API 문서, Manual 제공, 맞춤형 Sample 화면 지원, 상주 기술지원 가능 (협의)	기술지원	유,무선 기술지원 (담당자 지정), 방문 교육지원 1회, API 문서, Manual 제공, 맞춤형 Sample 제공
업그레이드	유지보수 계약 시 무상 업그레이드 1년	업그레이드	유상 업그레이드
유지보수	검수 후 1년간 무상 유지보수, 연간 유지보수 요율 : 납품가의 15%	유지보수	검수 후 1년간 무상 유지보수, 연간 유지보수 요율 : 납품가의 10%
커스터마이징	가능	커스터마이징	불가능
판매가	나라장터 물품식별번호 23425030 1core 당 350만원 / VAT포함, WAS 서버 Core당	판매가	별도 협의

웹 표준화 지원

QCELL은 설치 없이 서버에 복사하는 것으로 준비 완료, OSMU(One Source Multi Use)로 자유롭게 사용 가능합니다. 웹 표준화를 준수하는 제품으로, Any OS, Any Browser, Any Device를 지원합니다. 모바일 지원은 물론 태블릿, 웹 포스, 키오스크 등 다양한 디지털 하드웨어를 지원하는 N-Screen 제품입니다.



※ 웹 표준 기술이란?

HTML 5	CSS3	JavaScript	JSON
화면 DOM 구조 사용	화면 스타일 표현	QCELL Library 구성	QCELL 표현 Data 형식

QCELL은 HTML5 기반의 제품이며, 최신 DIV 구조의 그리드입니다.



우수한 대용량 Data 처리 성능

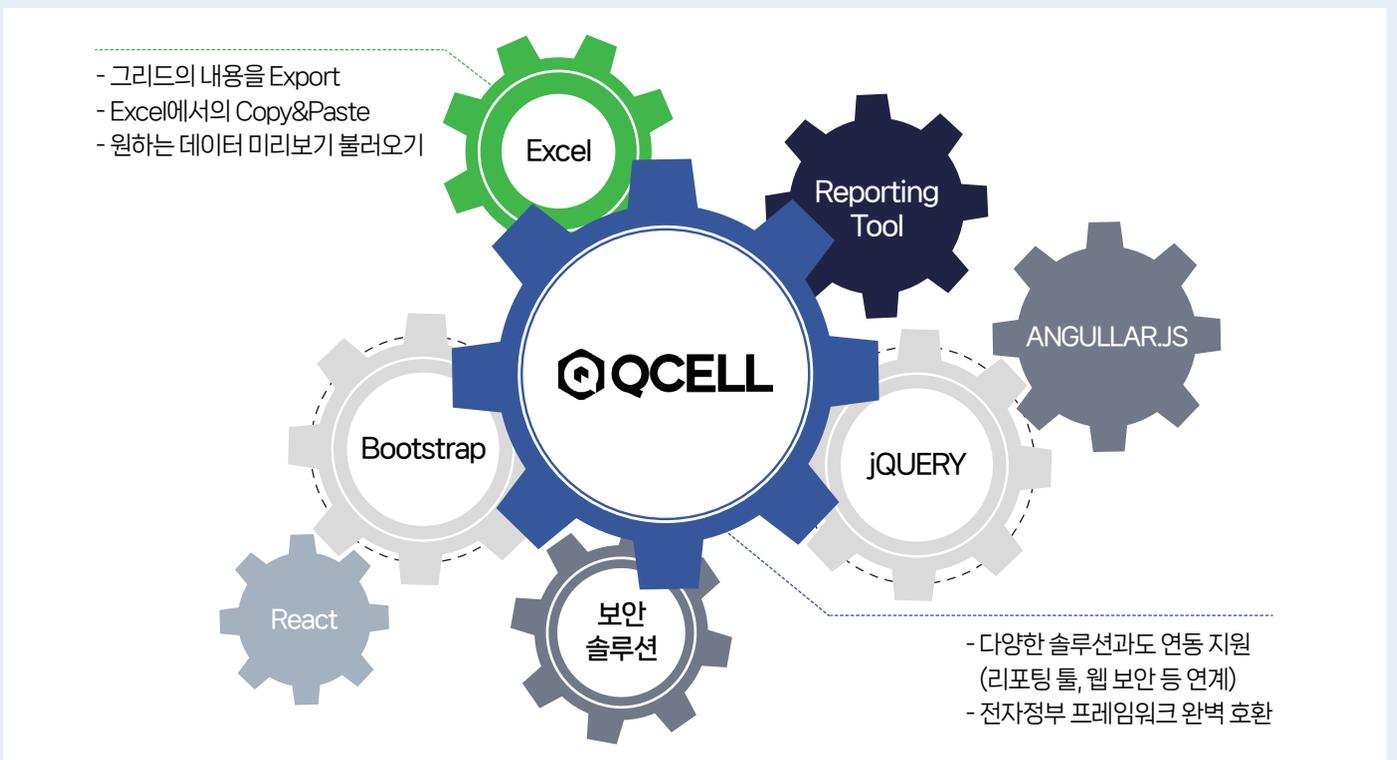
QCELL만의 Data 처리기능 적용으로, 대용량 데이터 및 많은 컬럼에서도 성능 저하 없이 가장 빠른 데이터 처리 속도를 보유하고 있습니다.

구분	20컬럼				50컬럼				100컬럼				800컬럼			
	1st	2nd	3rd	평균	1st	2nd	3rd	평균	1st	2nd	3rd	평균	1st	2nd	3rd	평균
800건	55	59	34	49.3	40	41	38	39.6	52	73	52	59	200	238	214	217.3
6,400건	36	39	37	37.3	41	42	38	40.3	51	50	46	49	225	190	212	209
25,600건	37	34	35	35.3	52	41	40	44.3	54	50	46	50	218	193	219	210
204,800건	43	36	41	40	70	41	40	50.3	59	53	48	53.3	211	246	229	212.1

Windows 버전	Windows 10 Home 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.
시스템	프로세서 : Intel(R) Core(TM) i7-7700HQ CPU @ 2.80 GHz 설치된 메모리(RAM) : 16.0GB (15.9GB 사용 가능) 시스템 종류 : 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

다양한 외부 연동

QCELL은 다양한 형태의 외부 컴포넌트를 지원하는 제품으로, 자사 UI 컴포넌트들도 제공 지원하고 있습니다. 다양한 외부 UI 컴포넌트를 지원함으로써 보다 쉽게 화면을 개발하고 풍부한 사용자 업무환경을 구성할 수 있는 장점이 있습니다. 또한 특별한 설정 없이 Excel과 연동이 가능하여 다양한 기능을 제공합니다.



다양한 기능

QCELL은 가장 다양한 그리드 기능과 툴킷을 제공합니다.

구분	기능명	설명
DATA	선택 좌표 반환	선택한 행과 열의 index 정보를 확인
	데이터 갱신	API를 통해 데이터를 변경
	추가/수정/삭제	데이터를 추가/수정/삭제
	병합	동일한 데이터들을 병합
	복사 및 붙여넣기	엑셀과의 데이터 복사 및 붙여넣기 기능
	정렬	데이터 단일 및 다중 정렬을 지원
	데이터 추출	사용자에 의한 데이터 변경 추출
HEADER	다중 타이틀	다중 타이틀 지원
	체크박스	Header 영역의 체크박스 표현
STYLE	높이 설정	Header 영역의 높이 지정 가능
	스타일 지정	컬럼, 헤더, Cell 별 Style 지정 가능
ROW	행 고정	상단, 하단 부분 행 고정 지원
	행구분	특정 행마다 별도 Style 지정 가능
COLUMN	넓이 설정	컬럼의 넓이 값을 설정
	감추기/보이기	API를 통해 컬럼을 감추기 및 보이기
	자동 넓이 조절	마지막 열을 확장 혹은 축소 시켜 전체 넓이에 맞춰 여백이 생기지 않도록 채우는 기능
	컬럼 유형	output, input, select(combo), checkbox, radio, datepicker, image, textarea
	열 고정	열 고정 지원
EXTEND	페이지네이션	데이터 분할 표현 및 UI 제공
	사용자 정의 메뉴	사용자 정의 메뉴(Context Menu)를 지원
	렌더링	Data를 사용하고자 하는 형태로의 Html Tag로 가공
	서식 지정	서식 지정 기능을 지원
	선형컬럼	row에 대한 넘버링 기능 제공
	선택방법	다양한 Cell 선택 방법 제공
	그룹화	데이터 Hierarchy 표현
	엑셀 연동	데이터 Excel Import / Export 지원
확장성	행위 EVENT	사용자의 행위에 대한 다양한 Event 제공 (Mouse / Keyboard)
	상태 EVENT	Cell 값 변경, Before Sort, After Sort 등 상태 변경에 따른 이벤트 제공

디자인 패키지 제공

QCELL은 미려한 디자인 화면을 제공합니다. 별도의 디자인 작업을 최소화 할 수 있는 다양한 디자인 패키지를 제공하여 최종 사용자의 만족도 향상을 이루어 냅니다.

Cloud Theme

<input type="checkbox"/>	일련 번호	등록일	시군구	읍면동	지번 구분	본번지	부번지	시도명	시군구명
<input type="checkbox"/>	1	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0058	서울특별시	종로구
<input type="checkbox"/>	2	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0062	서울특별시	종로구
<input type="checkbox"/>	3	2018-10-01	11110	10100	1	0004	0005	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	4	2018-10-01	11110	10100	1	0008	0009	서울특별시	종로구
<input type="checkbox"/>	5	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0012	서울특별시	종로구
<input type="checkbox"/>	6	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0014	서울특별시	종로구
<input type="checkbox"/>	7	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0032	서울특별시	종로구

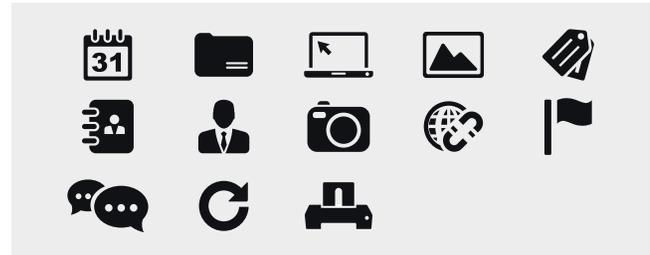
Dark Theme

<input checked="" type="checkbox"/>	일련 번호	등록일	시군구	읍면동	지번 구분	본번지	부번지	시도명	시군구명
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0058	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0062	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	3	2018-10-01	11110	10100	1	0004	0005	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	4	2018-10-01	11110	10100	1	0008	0009	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	5	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0012	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	6	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0014	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	7	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0032	서울특별시	종로구

Ocean Theme

<input checked="" type="checkbox"/>	일련 번호	등록일	시군구	읍면동	지번 구분	본번지	부번지	시도명	시군구명
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0058	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0062	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	3	2018-10-01	11110	10100	1	0004	0005	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	4	2018-10-01	11110	10100	1	0008	0009	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	5	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0012	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	6	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0014	서울특별시	종로구
<input checked="" type="checkbox"/>	7	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0032	서울특별시	종로구

ICON



다양한 Theme를 비롯한 Design Package는 지속적으로 개발하여 제공 예정
기본 Package 이외에 추가 업데이트되는 Design Package는 별도로 구매가 필요합니다. (가격은 추후 Package 별로 별도 공지)

우월한 기술지원

QCELL은 홈페이지를 통해 Sample, Manual 등 다양한 기술자료를 제공합니다. Help Desk, 교육 지원 등의 사용자를 위한 기술지원 서비스 또한 운영하고 있습니다.

Practical Use	Function Example	Dev. Toolkit
API Document	Help Desk	Manual

업계 유일의 프로젝트 이력관리 서비스

국내 유일의 프로젝트 이력 관리 지원	기술지원 전담자 배정	커스터마이징 수용	높은 수준의 기술지원

경쟁사 비교

QCELL은 최신의 DIV 구조의 솔루션으로 대량 컬럼과 데이터 처리를 위한 최적의 기반기술로 개발되었습니다.

고민 항목	외산 (무료)	국내 A사	국내 B사	QCELL 
어떻게 격자 구조를 만드는가?	격자구성이 쉬운 대부분 table 태그로 구현된 제품	Canvas 태그이어서 구조를 html 태그로 파악 불가, 동적 상황 파악 불가	격자구성이 쉬운 Table 태그로 구조 파악이 용이	DIV 개념으로 격자를 구성하여 구조이해가 매우 쉬움
스타일링을 어떻게 해야 하는지?	표준 css3 기반으로 스타일링	Graphic의 스타일 적용으로 프로그래밍 방식이며 CSS3와 달라 어색함 발생	표준 CSS3 기반으로 스타일링	모든 구성요소를 세세하게 표준 CSS3 기반으로 스타일링
우리가 필요한 기능을 제공하면서 더 활용 할 수 있을까?	정리된 자세한 설명이 부재하고 국내 그리드 요건 제공이 부족함	대부분의 일반적 그리드 요구 기능 제공	대부분의 일반적 그리드 요구 기능 제공	최근 개발로, 웹의 사용형태에 최적화된 기능 제공
로직의 복잡도가 높거나 대량 컬럼과 데이터일때 성능은 어떨까?	예측이 어렵고 국내 환경과 달리 소량의 가벼운 UI에 적용 고려	보여주는 영역은 DOM방식 보다 빠른 그래픽방식으로 성능 기대	컬럼과 데이터 증가에 따른 좌우, 상하 스크롤 시 느린 이동 발생	대량 컬럼과 데이터를 고려한 Virtual cell, Scroll방식으로 성능 확보
웹 표준을 다른 라이브러리를 사용 가능할까?	표준이라서 가능할 것 같지만 예측 불가	그래픽 내에 연동하여 사용하는 것은 불가	다양한 예를 통해 가능함을 보여줌	개발자 요구에 기반한 활용해야 할 다양한 샘플을 만들어 제공
누가 확인하지 이런 것을?	개발자가 직접 확인하고 선택에 따른 책임	제조사	제조사	제조사

레퍼런스

QCELL은 다양한 SI 개발사 및 솔루션 회사와 협력하여 약 200여개의 프로젝트에 적용하여 운영하고 있습니다.

QCELL은 비약적인(QUANTUM) 성능과 기능,
고기능성 & 미려한(FINE) 디자인의 웹그리드 솔루션입니다.

RIGHT TECH
주식회사 라이트텍

제조사: 주식회사라이트텍

(04778) 서울 성동구 왕십리로10길 6 서울숲비즈포레 304호
TEL : 02-2135-2730 FAX : 02-2135-2737
홈페이지 : www.righttech.co.kr, www.qcell.kr

GN (주)지엔기술
GNTECHNOLOGY

조달 총판: (주)지엔기술

(08511) 서울특별시 금천구 디지털로 173, 401호 (가산동, 엘리시아)
TEL : 02-856-4161 FAX : 02-6918-4161
E-Mail : qcell@gnit.co.kr
홈페이지 : www.gnit.co.kr

RIGHT TECH
주식회사 라이트텍