



제품소개서

주식회사라이트텍



웹 그리드란 무엇인가?

정의

웹 그리드는 다양한 형태의 업무화면에서 데이터의 조회 등 시각화해주는 UI 솔루션의 가장 기본적이고 핵심적인 컴포넌트입니다.



데이터를 화면에 보여주도록 하고 이러한 화면과 기능을 운영체제(OS) 뿐만 아니라 PC / Mobile에 비종속적인 환경으로 개발하기 위해 웹(브라우저)에서 동작하도록 만들어진 컴포넌트를 “웹 그리드 (Web Grid)”라고 합니다.

웹 표준화 지원

표준

큐셀은 웹 표준을 준수하는 범용적인 제품이며, 개발자가 편리하게 사용할 수 있는 업무화면 개발에 있어서 가장 기본적이고 핵심적인 컴포넌트입니다.



Any Browser, Any OS, Any Device 지원하는 범용 솔루션

범용 코딩

웹 표준
준수

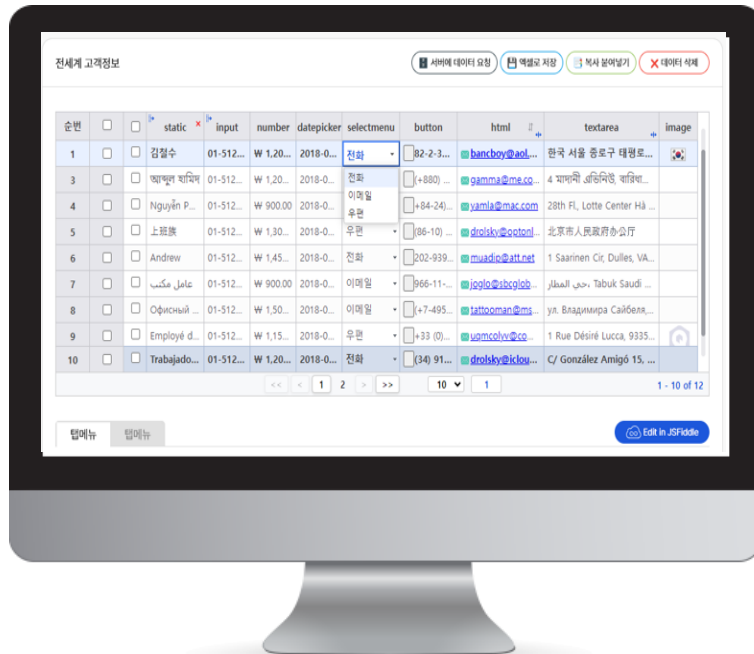
간단한
API 문서로
개발가능

개발자
소싱 용이

무겁지
않은 화면

반응형 웹

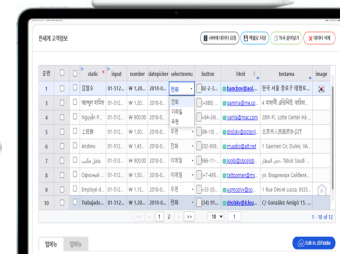
큐셀은 다양한 디바이스 환경에서의 반응형 웹 지원이 가능합니다.
PC, 노트북, 태블릿, 모바일 환경에서 동일한 화면 지원



PC & Notebook



The Bootstrap



Tablet



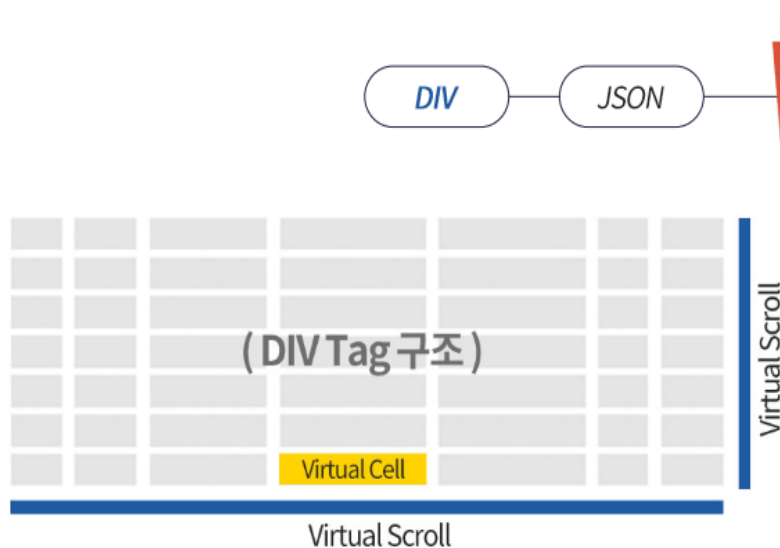
Mobile

최신 스펙의 데이터 구조 (DIV Tag 구조)

최신기술

큐셀은 HTML5 기반의 데이터 구조 스펙의 제품입니다.
대량의 컬럼을 지원 할 수 있는 데이터 렌더링 기법 지원 (국내 유일 스펙)

보여지는 영역에만 데이터 렌더링



순수 웹 기반 그리드의 가장 큰 약점은 다수의 컬럼을 사용하거나 대량의 데이터(열, 로우)를 표시할 때 속도가 지연된다는 것입니다.

이는 HTML Table Tag를 기반으로 한 그리드 제품의 구조상 한계로 인한 문제인데, QCELL은 DIV Tag를 기반으로 하고 있는 **Virtual Cell**, **Virtual Scroll**을 개발하여 이를 개선하였습니다.

이 그리드는 컬럼이 많거나 보여지는 데이터 양이 많을수록 성능 차이가 더욱 뚜렷하게 나타납니다.

큐셀은 다양한 그리드의 기능 툴킷을 제공합니다.

툴킷파일목록



- 웹 그리드 이해
- 큐셀 사용을 위한 라이브러리 로딩
- 큐셀 라이선스 등록과 확인
- Hello, 큐셀! 가장 간단한 그리드 만들기
- 체크박스(checkbox) 컬럼
- 다중 체크박스(multicheckbox) 컬럼
- 셀렉트박스(selectbox, selectlist) 컬럼
- 에디터(editor) 컬럼
- 컬럼 이동, 컬럼 정렬, 컬럼 너비 동적 변경
- 컬럼 정렬, 다중 컬럼 정렬, api 사용한 정렬
- 커스텀 정렬, 정렬 아이콘 변경, 숨은 컬럼(데이터)으로 정렬
- 컬럼 필터링, 다중 컬럼 필터링, API로 필터링
- 컬럼 내 검색(문자열 컬럼, 숫자 컬럼)
- 동적 셀렉트박스(selectbox, selectlist) 활용
- (추가)동적 셀렉트 박스(dynamic selectbox(list))
- 날짜 시간 선택(datepicker, timepicker)
- 큐셀(그리드) CRUD(행 추가, 삭제, 수정), 그리드 데이터 상태정보 얻기
- 큐셀(그리드) 이벤트 바인딩(click, doubleclick, valuechanged)
- 엑셀과 연동하기(엑셀 파일 업로드, 엑셀로 다운로드)
- (추가)엑셀 업로드 미리보기
- 데이터 병합(머지)
- (추가)데이터 병합(머지) 방식 group, 선택방식 group
- 포매팅(금액, 아이디, 날짜)
- html 렌더링(이메일)
- (추가)html 렌더링(jQuery UI 연동)
- (추가)바코드 렌더링(jQuery barcode 생성기 연동)

QCELL은 가장 다양한 그리드 기능과 툴킷을 제공합니다.

구분과 난이도

툴킷을 활용할 주제어와 연관 파일 링크

기본 1 필수(보통)

■ 웹그리드 이해하기 (001), ■ 그리드 제품 비교하기 (001), ■ 큐셀 라이브러리 로딩하기 (002), ■ 큐셀 라이선스 등록하기 (003), ■ 초간단(기본) 그리드 만들기 (004), ■ 체크박스 컬럼을 설정하고 체크값 얻기 (005), ■ 사용할 수 있는 다양한 컬럼 타입 알아보기 (005 006 007 008 010 014 019 023), ■ 숫자(타입) 컬럼 넣기 (023), ■ 라디오 버튼(체크박스) 컬럼 넣기 (005), ■ 셀렉트 박스(리스트) 컬럼 넣기 (007 012 029), ■ 컬럼이동(속성) 적용하기 (007), ■ 큐셀의 다양한 속성 사용하기 (005 006 007 008 009 010 011 012 014 015 016 018 019), ■ 컬럼너비 동적 변경(속성) 적용하기 (007), ■ 포커스 이동(api)시키기 (009 033), ■ 특정 위치(셀)로 스크롤링 시키기 (009 033), ■ 기본 헤더 사용하기 (010), ■ 헤더명 동적으로 변경하기 (029), ■ 컬럼별 검색(옵션) 적용하기 (011), ■ 날짜, 시간의 컬럼타입 사용하기 (014), ■ 로우(행) 추가/삭제하기 (015 019), ■ 포커스된 셀(로우, 컬럼) 정보 얻기 (015), ■ 툴팁(셀에 마우스 포인터 올릴시) 사용하기 (015 029), ■ 데이터가 없을때 그리드 메시지(그리드 내 표시) 사용하기 (016 037), ■ 데이터(셀) 머지(병합)사용하기 (016 018 036 041), ■ 엑셀 저장(그리드 내용을 엑셀로) 사용하기 (016 026), ■ 그리드에 데이터 넣(셋)고 비우기(리셋) (019 020 021 022), ■ (컬럼)데이터 포매팅하기 (019 025), ■ 그리드의 정보(로우 수, 데이터 로우 수, 컬럼 수)얻기 (019), ■ 드로잉(좌측 컬럼, 상단 로우, 하단 로우) 하기 (019), ■ 인덱싱(특정 인덱스의 값 또는 레이블 얻기)하기 (019), ■ 스타일 우선(적용) 순위 이해하기 (024), ■ 디자인 테마 적용하기 (042),

활용(중급 1 고급)

■ (컬럼)입력 마스크 적용하기 (025), ■ 이미지 컬럼 넣기 (019), ■ 슬라이더 컬럼 넣기 (023), ■ 입력필수(컬럼) 속성 적용과 체크(확인)하기 (031), ■ textarea 컬럼(타입)에 줄바꿈 적용하기 (031), ■ 다중 체크박스 컬럼 설정하고 체크값 확인하기 (006), ■ 큐셀의 다양한 속성 활용하기 (023 025 029 030 031 039 040 048), ■ (다중)컬럼 정렬 적용하기 (007 009 010 029), ■ 커스텀(html 렌더링) 헤더 적용하기 (010), ■ 커스텀(숨은 키 활용) 정렬 사용하기 (010), ■ 리피트(격줄, 줄짜수 로우별) 스타일 적용하기 (009 010), ■ 숨은(히든시kin, 바인딩 안한) 컬럼 활용하기 (010), ■ 동적 셀렉트 박스(리스트) 활용하기 (012 013), ■ 그리드 CRUD(로우, 셀의 데이터 변경, 추가, 삭제 기능과 서버에 전달) 적용하기 (015), ■ 로우별 상태정보 얻기 (015), ■ 로우별 상태정보 변경하기 (015), ■ 상태 변경된 데이터 정보 얻기 (015), ■ 상태정보 초기화하기 (015), ■ 다양한 이벤트(바인딩하여) 활용하기 (015 017 022 029 031), ■ 로우 헤더에 데이터 상태(CRUD) 정보(컬럼) 넣기 (015), ■ 커스텀 로우 헤더(컬럼) 넣기 (015), ■ 옵션(컬럼 추가, 삭제, 이동)을 활용한 엑셀 저장하기 (026), ■ (로우, 셀, 컬럼)동적 스타일 적용하기 (019), ■ 컬럼별 스타일 클래스 추가하기 (019), ■ jQuery 연동하기 (020 021 041), ■ 커스텀 버튼(셀 내) 넣기 (022), ■ 1클릭 에디팅(편집 모드 진행)하기 (030), ■ 동적으로 그룹핑(정렬, 푸터 포함)하기 (038 039 040 048), ■ 컬럼별 그룹핑을 통한 부분 또는 전체 footer/header 표시 (050) ■ 커스텀 그리드 스타일 적용하기 (044), ■ 컨텍스트 메뉴, 팝업 메뉴 적용하기 (045), ■ 셀, 로우 비활성화 하기 (047), ■ 데이터 초기화하기 (049), ■ Grandtotal(그룹핑) 적용하기 (051),

응용(고급)

■ 셀의 값 변경 시 validator로 입력값 검증하기 (031), ■ 에디터(셀 편집시 html 편집기 팝업) 컬럼 활용하기 (008), ■ 그리드 내 수정(CUD) 정보 서버에 보내기 (015), ■ 엑셀 파일을 그리드에 로딩하기(읽어들이기) (016), ■ 업로드할 엑셀 파일 미리보기(미리보기 후 데이터 로딩하기) (017), ■ 다양하게 html 렌더링 응용하기 (019 020 021 022), ■ 다중 그리드(그리드간 데이터 연동, 이동) 활용하기 (027 028), ■ 탭 비기반 멀티 그리드 활용하기 (032), ■ 숨은(히든, 바인딩 안된) 데이터 활용하기 (034), ■ 서버기반 페이지 네이션 하기 (035), ■ 반응형 또는 모바일 그리드로 만들기 (043), ■ 유니스툼(웹 리포팅)과 연동하기 (046),

외 다양한 툴킷 파일 제공

큐셀의 대표 기능 리스트 (200개)

컬럼(셀, 열)

컬럼 넓이 속성(%)	컬럼의 넓이를 %로 표현한다.
컬럼 넓이 속성(px, %)	컬럼의 넓이를 pixel과 %로 (혼용)표현한다.
컬럼 넓이 자동조절	컬럼 넓이를 설정하지 않을 경우 데이터 길이에 맞춰 자동으로 넓이 조절한다.
컬럼 높이	컬럼의 높이를 설정할 수 있다.
컬럼 이름 바꾸기 (열기 포함)	특정 컬럼의 헤더의 이름을 얻기, 바꿀 수 있다.
다중 컬럼 연결 (하나의 키/필드)	하나의 데이터 필드(키)를 가지고 여러 컬럼에 연결하여 사용 가능하다.
체크박스	로우(행) 별 체크 박스, 체크 (전체) 설정하기, (전체) 해제하기, 체크 로우 얻기(index, data) 등이 가능하다.
TextArea 컴포넌트	기본적으로 wordrap으로 2줄을 제공하고 여러 줄의 내용을 표시할 경우 데이터 타입을 textarea로 설정한다.
컬럼 롤 고정	좌측부터 원하는 만큼 컬럼을 고정한다.
동적 컬럼 추가 및 삭제	동적으로 컬럼을 추가 또는 삭제할 수 있다.
컬럼 숨기기/표시하기	선택한 컬럼을 숨기기/보이기 할 수 있다.
컬럼 스타일 변경	컬럼별로 스타일 변경이 가능하다.
컬럼 이동	초기 설정으로 컬럼의 위치를 마우스로 드래그하여 이동하는 것과 api로 이동 수행이 가능하다.
컬럼 병합	같은 값을 가지 인접 컬럼과 병합(초기 설정)과 제공하는 api로 동적으로 병합 수행이 가능하다.
(다중)컬럼 정렬	컬럼별 값 기준으로 정렬, 다중 컬럼 정렬이 가능하고 제공하는 api로 동적 정렬이 가능하다.
필터링	컬럼 데이터 타입별 필터링이 다르고 숫자의 경우 논리연산이 가능하며 api 방식으로 동적 필터링이 가능하다.
컬럼 데이터 포맷	날짜, 숫자, 전화번호, 화폐, 소수점 등을 지원한다.
이미지 삽입	컬럼(셀) 안에 이미지 삽입이 가능하다.
컬럼 시각화(렌더러)	수치 데이터의 다양한 표현(바, 바코드 등) 할 수 있다.
셀에 html(링크 포함) 삽입	컬럼 안에 html 코드를 렌더링이 가능하다.
컬럼 데이터 검증	해당 컬럼이 설정한 검증으로 사용자 로직을 통해 검증하며 에러 메시지와 함께 이전 값으로 되돌린다.
셀행 수정 가능/불가능	셀행을 수정 가능하도록 설정 또는 불가능하도록 설정 가능하다.

로우, 행, 푸터, 하단바

높이 고정	데이터의 양에 무관하게 항상 일정한 높이를 요구할때 사용한다.
행간 색 설정	홀수, 짝수 또는 여러 줄 단위 행 단위로 다른 색으로 표현할 수 있다.
행 추가	데이터를 입력하기 위해 행을 추가할 수 있다.
행 삭제	행단위로 데이터 삭제한다. 설정에 따라 삭제 정보를 가지고 있을 수 있다.
행 이동	드래그 앤 드롭으로 행의 위치 이동한다.
행 병합	상하 행의 값이 같은 경우 병합할 수 있다.
행 고정	상단, 하단 기준으로 고정할 수 있다.
선택 행 반환	선택한 행들의 인덱스 값을 반환한다.
행 상태 얻기	CRUD 상태가 된 row(s)를 객체로 얻어진다.
행 상태 설정하기	해당 행의 상태값을 CRUD로 변경한다. (강제로 행 상태 설정도 가능하다)
특정 행 포커스 이동	조건에 의해 특정 행을 찾아 포커스 이동할 수 있다.
집계 연산	선택된 셀들의 집계 연산(합, 평균, 최대값, 최소값, 개수)
합산(소계, 합계)의 라벨 변경	소계, 합계의 라벨명을 변경할 수 있다.
그룹핑/트리 그리드	그룹핑을 동적으로 제공하며 헤더와 푸터를 제공한다.
그룹핑 UI 제공	Drag & Drop으로 사용자가 직접 그룹핑 하여 Dynamic한 트리 형태로 변경 가능한 UI를 제공한다.
데이터 검색	특정 데이터(값) 검색, 이전/다음 제공, 컬럼 검색(컬럼 선택)이 가능하다.
데이터셋의 다중 사용	하나의 데이터 셋을 여러 그리드에서 사용한다.
페이징	보여줄 데이터를 페이징 처리 가능하며 동적으로 설정을 변경할 수 있다.
셀(블록) 선택	블록, 로우(행), 컬럼으로 선택을 지원한다.

편집, 이벤트, 스타일

즉시 편집	키 조작 등 불편하지 않고 즉시 편집 모드로 진입할 수 있다.
편집용 컴포넌트	체크박스, 콤보박스, 달력, 년월선택 등 데이터 타입에 따라 편집이 용이하게 컴포넌트를 제공한다.
TextArea 컴포넌트	여러줄로 내용 입력(스크롤 포함)할 수 있다.
팝업(연동) 수정	팝업 페이지를 띄워 특정 로우(전체) 또는 컬럼 수정할 수 있다.
편집시 키 조작 지원	엑셀과 같이 키 조작(임의의 키 입력으로 편집 모드 전환, 화살표키를 통한 셀 이동 등)이 지원된다.
마우스로 (다중)행/열 선택	마우스 드래그로 행과 열, 영역 선택이 가능하다.
한글처리	한글 입력 중 자모가 분리되는 않는다.
자동완성	브라우저의 자동완성 기능 활용한 입력 시 적용된다.
체크박스 텍스트 표현	편집시 체크박스가 나오고 체크 여부에 따라 True/False 값을 원하는 값, 예로 Yes/No 등으로 표기할 수 있다.
데이터 관리(상태표시)	사용자 추가, 수정, 삭제한 데이터의 상태관리 가능하다.
편집내용 검사	valueChanged 이벤트를 제공하여 코딩으로 검사할 수 있다.
Word wrap(여러줄쓰기)	데이터가 길 경우 셀의 크기에 맞춰 여러줄로 표현한다.
변경/편집종료 이벤트	valueChanged 이벤트가 발생된다.
엑셀과 복사/붙여넣기	그리드에서 엑셀, 엑셀에서 그리드로 데이터 복사/붙여넣기가 지원된다.
그리드 간 복사/붙여넣기	그리드 간의 데이터 복사와 붙여넣기가 가능하다.
키 기반 Copy&Paste (Ctrl+C/V)	키 기반으로 복사/붙여넣기 지원(Ctrl+C/V) 지원된다.
Key down	지원한다.
Value changed	지원한다.
Double clicked	지원한다.
Clicked	지원한다.
Right clicked	지원한다.
열 단위 스타일 지정	열 단위로 스타일 지정이 된다.
행 단위 스타일 지정	행 단위로 스타일 지정이 된다.
셀 단위 스타일 지정	셀 단위로 스타일 지정(폰트, 글자 크기, 글자 색, 셀 배경, 패딩, 마진 등)이 된다.

편리한 개발

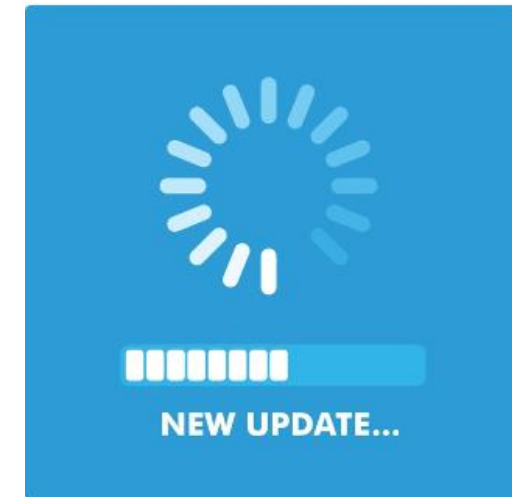
다양한 기능

큐셀의 대표 기능 리스트 (200개)

스타일, 병합, 선택, 디자인

테마 지원	미리 만들어 놓은 여러 테마 지원된다.
짝수(주기지정) 행 배경색 변경	짝수(주기지정) 행 배경색 변경이 된다.
선택한 셀 배경색 지정	선택한 셀 배경색 지정이 된다.
선택한 셀의 폰트색 지정	선택한 셀의 폰트색 지정이 된다.
상하 데이터 비교 병합	상하 데이터를 비교 후 병합을 지원한다.
좌우 데이터 비교 병합	좌우 데이터를 비교 후 병합을 지원한다.
상하 비교 후 좌우 비교 병합	상하 비교 후 좌우 비교 병합을 지원한다.
좌우 비교 후 상하 비교 병합	좌우 비교 후 상하 비교 병합을 지원한다.
병합 해제	병합 해제를 지원한다.
행 단위 선택	행 단위 선택을 지원한다.
열 단위 선택	열 단위 선택을 지원한다.
다중 행 선택	다중 행 선택을 지원한다.
드레그 선택 모드	드레그 선택 모드를 지원한다.
선택된 행 및 열의 인덱스 반환	선택된 행 및 열의 인덱스 반환을 지원한다.
선택 취소	선택 취소를 지원한다.
버튼 스크롤	행과 열이 많아지면 버튼 모양의 스크롤을 지원한다.
컨텍스트 메뉴	데이터 영역내에서 컨텍스트 메뉴를 지원한다.
AJAX 데이터 통신	그리드 통신으로 조회 및 저장을 지원한다.
Waiting/포로세싱 표시하기	기능 및 동작이 오래 수행되는 경우 사용이 준비될때까지 Waiting 표시하기를 지원한다.
빈 그리드 메시지 보여주기	그리드에 데이터가 없을 경우 메시지를 보여주기 가능하다.
엑셀 Import	엑셀 파일의 내용을 그리드로 로딩을 지원한다.
선택적 엑셀 Import	엑셀 파일의 내용을 그리드로 업로드 시 미리보기를 통하여 사용자가 선택하여 그리드로 반영한다.
엑셀 Export	서버 모듈없이 엑셀 파일 생성하여 저장한다.
차트 연동	차트 컴포넌트와 데이터 연동을 지원한다.
리포트 연동	리포트 컴포넌트와 데이터 연동을 지원한다.
개인화	해당 그리드 아이디의 컬럼의 상태(변경) 저장(파일, 쿠키) 후 해당 그리드 로딩 시 사용 가능하다.
룩업필	링크 사용할 수 있는 테마를 5가지 제공한다.
이미지 삽입 (아이콘 등)	화면에서 보여지는 아이콘들의 디자인 가이드 제공으로 커스터마이징 가능하다.

월별 기능 업데이트



지속적인 기능 업데이트
24년 매월 업데이트 중

- Q ▶ 8월 New & Update
- Q ▶ 7월 New & Update
- Q ▶ 5월 New & Update
- Q ▶ 3월 New & Update
- Q ▶ 2월 New & Update
- Q ▶ 1월 New & Update

큐셀은 다양하고 미려한 화면 기본 테마를 제공합니다.

Theme 1

Cloud theme



Cloud 테마에 밝고 활력있는 표头和 정보를 선택 시 가독성이 높을 것입니다.

	☐	선택	등록일	사건구분	연도	연번	부번	사건명	사건구분	소재지	공시일자	가격	면적	용도지역	용도지역
149	☐	1	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0058	서울특별시	종로구	청운동 3-58	340,000	대지	76	자연녹지지역
148	☐	2	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0062	서울특별시	종로구	청운동 3-62	560,000	대지	69.4	자연녹지지역
146	☐	4	2018-10-01	11110	10100	1	0008	0009	서울특별시	종로구	청운동 8-9	770,000	대지	81.3	일반주거지역
145	☐	5	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0012	서울특별시	종로구	청운동 15-12	1,120,000	대지	55.2	일반주거지역
144	☐	6	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0014	서울특별시	종로구	청운동 15-14	930,000	대지	52.3	일반주거지역
143	☐	7	2018-10-01	11110	10100	1	0015	0032	서울특별시	종로구	청운동 15-32	840,000	대지	251.2	일반주거지역
142	☐	8	2018-10-01	11110	10100	1	0030	0002	서울특별시	종로구	청운동 30-2	950,000	대지	295.7	일반주거지역
141	☐	9	2018-10-01	11110	10100	1	0050	0031	서울특별시	종로구	청운동 50-31	1,740,000	대지	380	일반주거지역
140	☐	49	2018-10-01	11110	10400	1	0164	0022	서울특별시	종로구	호거동 164-22	910,000	대지	112.4	일반주거지역
139	☐	50	2018-10-01	11110	10400	1	0165	0001	서울특별시	종로구	호거동 165-1	890,000	대지	171.9	일반주거지역

4

Theme 2

Flat theme

 Flat theme에 가장 가볍고 편안한 느낌을 제공합니다.

	☐	선택	등록일	사건구분	연도	연번	부번	사건명	사건구분	소재지	공시일자	가격	면적	용도지역	용도지역
149	☐	1	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0058	서울특별시	종로구	청운동 3-58	340,000	대지	76	자연녹지지역
148	☐	2	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0062	서울특별시	종로구	청운동 3-62	560,000	대지	69.4	자연녹지지역
146	☐	4	2018-10-01	11110	10100	1	0030	0002	서울특별시	종로구	청운동 30-2	950,000	대지	295.7	일반주거지역
145	☐	5	2018-10-01	11110	10100	1	0050	0031	서울특별시	종로구	청운동 50-31	1,740,000	대지	380	일반주거지역
140	☐	10	2018-10-01	11110	10100	1	0050	0039	서울특별시	종로구	청운동 50-39	940,000	대지	217.9	일반주거지역
139	☐	11	2018-10-01	11110	10100	1	0052	0008	서울특별시	종로구	청운동 52-8	980,000	대지	175.2	일반주거지역
138	☐	12	2018-10-01	11110	10100	1	0052	0061	서울특별시	종로구	청운동 52-61	980,000	대지	115.7	일반주거지역
137	☐	13	2018-10-01	11110	10100	1	0052	0107	서울특별시	종로구	청운동 52-107	950,000	대지	577.4	일반주거지역
141	☐	49	2018-10-01	11110	10400	1	0164	0022	서울특별시	종로구	호거동 164-22	910,000	대지	112.4	일반주거지역
140	☐	50	2018-10-01	11110	10400	1	0165	0001	서울특별시	종로구	호거동 165-1	890,000	대지	171.9	일반주거지역

Theme 3

#	선택	건물	입력	번호	날짜	현황	주소	면적	현황	비고
1	☐	건물	2018-10-01	11110	2018-10-01	20	101-1002-1010	10100		

Ocean Theme

Ocean theme

 Ocean theme에 Dark와 유사하지만 조금 더 차분한 느낌을 제공합니다.

	선택	등록일	사건구분	연도	연번	부번	사건명	사건구분	소재지	공시일자	가격	면적	용도지역	용도지역	
149	☐	1	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0058	서울특별시	종로구	청운동 3-58	340,000	대지	76	자연녹지지역
148	☐	2	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0062	서울특별시	종로구	청운동 3-62	560,000	대지	69.4	자연녹지지역
146	☐	4	2018-10-01	11110	10100	1	0030	0002	서울특별시	종로구	청운동 30-2	950,000	대지	295.7	일반주거지역
145	☐	5	2018-10-01	11110	10100	1	0050	0031	서울특별시	종로구	청운동 50-31	1,740,000	대지	380	일반주거지역
140	☐	10	2018-10-01	11110	10100	1	0050	0039	서울특별시	종로구	청운동 50-39	940,000	대지	217.9	일반주거지역
139	☐	11	2018-10-01	11110	10100	1	0052	0006	서울특별시	종로구	청운동 52-6	980,000	대지	175.2	일반주거지역
138	☐	12	2018-10-01	11110	10100	1	0052	0061	서울특별시	종로구	청운동 52-61	980,000	대지	115.7	일반주거지역
137	☐	13	2018-10-01	11110	10100	1	0052	0107	서울특별시	종로구	청운동 52-107	950,000	대지	577.4	일반주거지역
141	☐	49	2018-10-01	11110	10400	1	0164	0022	서울특별시	종로구	호거동 164-22	910,000	대지	112.4	일반주거지역
140	☐	50	2018-10-01	11110	10400	1	0165	0001	서울특별시	종로구	호거동 165-1	890,000	대지	171.9	일반주거지역

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1 / 500 건

Dark Theme 1

Dark theme

 Dark theme에 가장 차분한 느낌을 제공합니다.

	선택	등록일	사건구분	연도	연번	부번	사건명	사건구분	소재지	공시일자	가격	면적	용도지역	용도지역	
149	☐	1	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0058	서울특별시	종로구	청운동 3-58	340,000	대지	76	자연녹지지역
148	☐	2	2018-10-01	11110	10100	1	0003	0062	서울특별시	종로구	청운동 3-62	560,000	대지	69.4	자연녹지지역
146	☐	4	2018-10-01	11110	10100	1	0030	0002	서울특별시	종로구	청운동 30-2	950,000	대지	295.7	일반주거지역
145	☐	5	2018-10-01	11110	10100	1	0050	0031	서울특별시	종로구	청운동 50-31	1,740,000	대지	380	일반주거지역
144	☐	6	2018-10-01	11110	10100	1	0051	0014	서울특별시	종로구	청운동 51-14	940,000	대지	523.8	일반주거지역
143	☐	7	2018-10-01	11110	10100	1	0051	0012	서울특별시	종로구	청운동 51-12	840,000	대지	251.2	일반주거지역
142	☐	8	2018-10-01	11110	10100	1	0030	0002	서울특별시	종로구	청운동 30-2	950,000	대지	295.7	일반주거지역
141	☐	9	2018-10-01	11110	10100	1	0050	0031	서울특별시	종로구	청운동 50-31	1,740,000	대지	380	일반주거지역
139	☐	49	2018-10-01	11110	10400	1	0164	0022	서울특별시	종로구	호거동 164-22	910,000	대지	112.4	일반주거지역
138	☐	50	2018-10-01	11110	10400	1	0165	0001	서울특별시	종로구	호거동 165-1	890,000	대지	171.9	일반주거지역

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

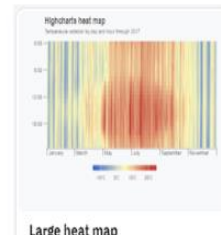
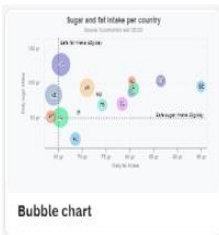
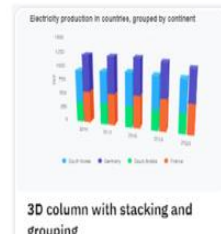
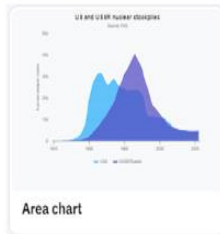
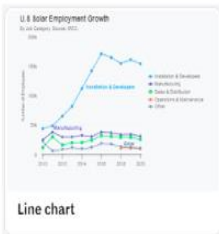
1 / 100

Dark Theme 2

번호	상태	입찰	번호	신청일자	선택일자	현물	현물	현물	현물	현물	현물
1	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
2	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
3	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
4	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
5	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
6	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
7	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
8	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40
9	입찰	0104-40	#11010	2018-01-01	2018-01-01	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40	0104-40

큐셀은 World Wide No.1 차트 솔루션인 하이차트를 제공하고 있습니다.

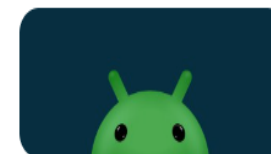
QCELL Duo, Pro 제품 해당



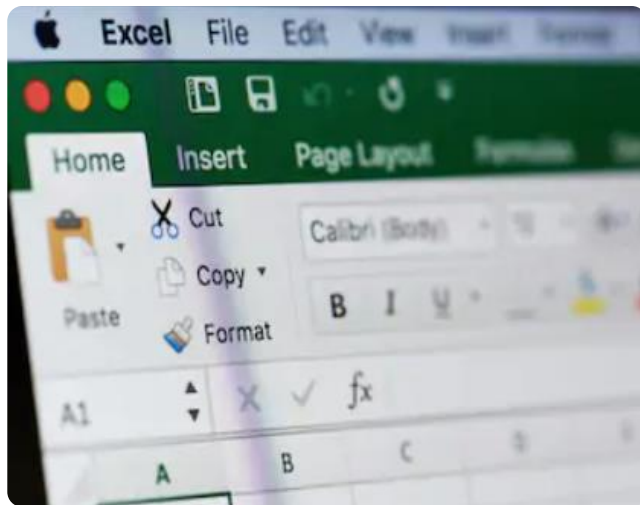
No1. 차트 솔루션

- 웹 표준 지원 차트
- 반응형 웹 지원
- 멀티 터치 제스처 기능 지원
- 다양한 차트지원 개발기능
- 동적 차트 및 사용자 정의 기능
- 디버거 지원
- 다양한 파일 변환 및 인쇄 기능

큐셀은 다양한 외부 라이브러리, 프레임워크, 브라우저, OS 등과 유연한 연계로 웹 표준 개발을 지원하고 있습니다.



큐셀은 특정한 설정 없이 엑셀과 연동이 가능합니다.
데이터 Import, Export, Copy & Paste 지원



	A	B	C	D	E	F
1	최신순	종류	인치	등급	금액대	
2	2016년	갤럭시탭e	8	보급형	30만원대	
3	2015년	갤럭시탭s2	9.7/8.0	프리미엄	60만원대	
4	2015년	갤럭시탭a	9.7	보급형	30만원대	
5						
6						
7						

이름	잔액	잔액	잔액	잔액
1	류선재 님	9,218 만원	012-1234-5678	911031-1XXXXXX
2	임술 님	8,781 만원	012-1234-5678	961110-2XXXXXX
3	백인혁 님	7,904 만원	012-1234-5678	921031-3XXXXXX

큐셀은 별도의 기술지원 홈페이지를 통한 다양한 지원 서비스를 제공하고 있습니다.
<https://support.qcell.kr>



Practical Use

- 다양한 Sample 예제 지원
- 별도의 Sample 예제도 지원 가능

개발 Tool-kit 제공

- 다양한 툴킷 서비스 제공
- 개발자 친화적 지원 기능

Functional Example

- 다양한 기능 예제 지원
- 별도의 기능 구현 협의 가능

API 문서, Manual

- 다양한 API 문서 지원
- 개발 메뉴얼 지원

- 기술지원 전담 배치
- 기술지원 이력관리
- 커스터마이징 수용 및 관리
- 높은 수준의 기술지원 체계

빠른 데이터 처리 검증

빠른 데이터
처리속도

큐셀은 대용량 데이터 처리의 강점을 가지고 있습니다. 데이터가 많아지거나 컬럼
이 많아져도 성능저하 없이 빠른 처리를 목표로 하고 있습니다.

구 분	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



큐셀은 최신 스펙의 데이터 구조로 개발된 우수한 웹 그리드 제품입니다.

고민 항목	외산 (무료)	국내 A사	국내 B사	큐셀
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 활용할 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 데이터일 때 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

큐셀의 대표 레퍼런스 리스트

2018,19년

사업명	공급년도
보험개발원 자동차 인수 전 가입조회시스템	2018년도
대구사이버대학교 경영정보시스템	2018년도
고영테크놀러지 업무시스템 구축	2018년도
KB카드 EAI 시스템 구축	2018년도
건국대병원 진료개선 UI 1차 구축 사업	2018년도
국수나무 ERP 구축 사업	2018년도
과학기술연합대학원대학교 통합경영정보시스템 구축	2018년도
서울시 민생사법경찰단 수사정보시스템 구축	2018년도
산업자원통상부 기록물 고도화 사업	2018년도

사업명	공급년도
경기도청 수사정보시스템 구축	2019년도
한국교통안전공단 자동차부품 인증관리시스템 구축	2019년도
한국교통안전공단 항공교육 포털	2019년도
포스코ICT HR 시스템 구축	2019년도
우체국 테블릿 시스템 고도화	2019년도
서울신용보증재단 중소기업육성기금 통합관리시스템 구축	2019년도
금융감독원 수사정보시스템 구축	2019년도
키미데이터 UI 컴포넌트 개발 사업	2019년도
경찰청 과제사업 수행	2019년도

큐셀의 대표 레퍼런스 리스트

2020,21년

사업명	공급년도
대중소기업농어업협력재단 상생결제시스템 구축	2020년도
KTT OSS 시스템 구축	2020년도
웬진 건설 ERP 시스템 구축	2020년도
한전KDN 발전제어 IT통합유지관리시스템 구축	2020년도
한국에너지기술연구원 IPMS 고도화 구축	2020년도
한국교통안전공단 광역 알뜰 마일리지 서비스 구축	2020년도
온누리약국 통합관리시스템	2020년도
건국대병원 UI 진료개선 2차 사업	2020년도
건국대병원 보건복지부 과제사업 수행	2020년도

사업명	공급년도
세종시 DR 사업	2020년도
한국기계연구원 통합정보시스템 개선 업무	2020년도
우리은행 마이데이터 사업 구축	2021년도
보험개발원 장기손해보험 위험율 개선 고도화	2021년도
통계청 데이터 융복합 관리체계사업 구축	2021년도
한국도핑방지위원회 스포츠도핑 행정시스템 구축	2021년도
경기도경제과학진흥원 공정 R&D 과제시스템 구축	2021년도
HCT 인증서발급 시험인증시스템 구축	2021년도
경남테크노파크 항공우주센터 시험분석관리 시스템 구축	2021년도

큐셀의 대표 레퍼런스 리스트

2022,23년~

사 업 명	공급년도
KOTRA무역투자24구축사업	2022년도
삼성카드자산관리시스템구축	2022년도
건국대병원KIS3.0고도화구축(3년차)	2022년도
에스트라오토모티브EIS1차구축사업	2022년도
우리은행기업뱅킹시스템구축사업	2022년도
우리은행웹CMS구축사업	2022년도
환경부성과관리시스템구축사업	2022년도
한국세라믹기술원통합경영정보시스템구축	2022년도
대중소기업상생협력재단이중화구축	2022년도

사 업 명	공급년도
KOTRA바이코리아구축사업	2023년도
한국산업기술평가원성과관리시스템구축	2023년도
에디넷항만물류시스템구축	2023년도
한국중부발전발전제어시스템구축	2023년도
통계청사업관리시스템고도화사업구축	2023년도
NIPA통합정보시스템구축	2024년도
대중소기업농어업협력재단중소기업기술보호 정보화시스템구축	2024년도
한국도박문제예방치유원 도박문제예방치유플랫폼 구축	2024년도
한국도로교통안전공단이중화구축	2024년도

주요사업실적

주요사업

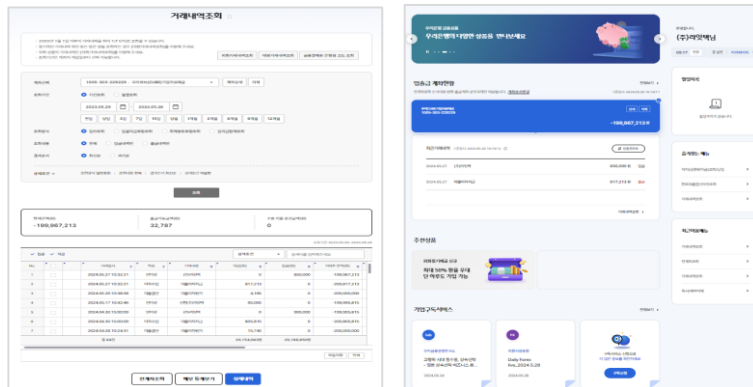
큐셀의 주요사업 실적

금융권 대표사업

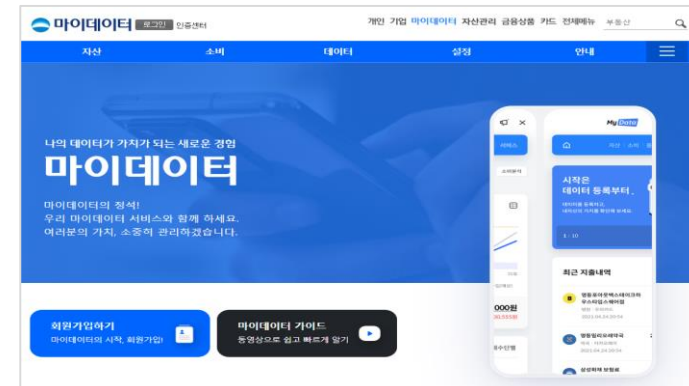
- 대량 데이터 처리 및 엑셀 연동이 필요한 बैं킹시스템과 마이데이터 시스템 구축 경험
- 다양한 금융 업무환경에서의 그리드 기능 구현

우리은행
“기업뱅킹시스템” 수행

- 우리은행 메인뱅킹 시스템 구축
- 다양한 बैं킹기능 개발 (QCELL 적용)
- 대량 데이터 처리 적용
- 대량 데이터 엑셀 변환 적용 (Import, Export)

우리은행
“마이데이터사업” 수행

- 은행권 마이데이터 시스템 구축
- 신규 기능 및 화면 개발 (QCELL 적용)
- 대국민 서비스
- 고객의 다양한 커스터마이징 요건 수용 개발
- 대량데이터 적용



큐셀의 주요사업 실적

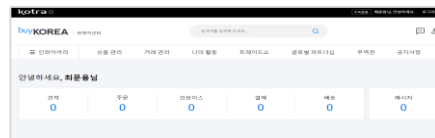
e-커머스 외

- e-커머스 개발
- 전문 분야 ERP 구축UI 기능구현 전문개발사업 경험

KOTRA “바이코리아1,2차 고도화사업 구축”수행

- 공공 e-커머스 플랫폼 구축데이터 전문 처리 화면 개발
- 낙후된 해외 인프라에서 구동에서도 성능보장
- 다양한 그리드 커스터마이징 개발

buyKOREA

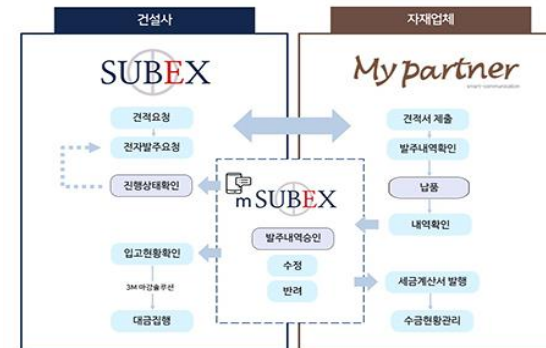


건설 관리



서벅스 “건설ERPaaS서비스” 구축

- 중소건설회사 대상 전문 ERP 서비스에 적용
- ERP 특화 기능 제공



라이트텍 회사소개

RIGHT TECH
주식회사 라이트텍

15년 이상 UI 솔루션만을 영위해 온 전문 소프트웨어 기업입니다.

RIGHT TECH
주식회사 라이트텍



일반사항

- 회사명 : 주식회사 라이트텍 (RightTech, Inc.)
- 설립일 : 2017년 1월 9일
- 대표이사 : 최문용
- 자본금 : 2억원

주요 사업분야

- Web UI Solution 개발 및 유지보수 서비스
- Software 유통 (보안 솔루션 및 리포팅툴 등)
- E-Learning 시스템 개발 및 서비스 / 운영 대행

기타

- 2017년 4월 18일 기업부설연구소 설립
- 2017년 5월 31일 벤처기업 인증
- 2018년 2월 19일 Web UI Solution Brand 'QBOX' 런칭
- 2018년 2월 19일 Web Grid Solution 'QCELL' 출시
- 2018년 5월 31일 GS (Good Software) 인증 획득 (QCELL)
- 2018년 10월 18일 나라장터 종합쇼핑몰 등록 (QCELL)
- 2019년 전자신문 히트제품 선정



THANK YOU



We make the better society with rightness.

“

Contact us

Telephone +82 2 2135 2730

Facsimile +82 2 2035 2737

<http://www.righttech.co.kr>

sales@righttech.co.kr