

Pretty Cool & Easy to Build



HTML5 웹 표준 컴포넌트 기반 개발방식
UI/UX 웹 어플리케이션 개발 플랫폼



SOFTBOWL

(주)소프트보울

Since 2013

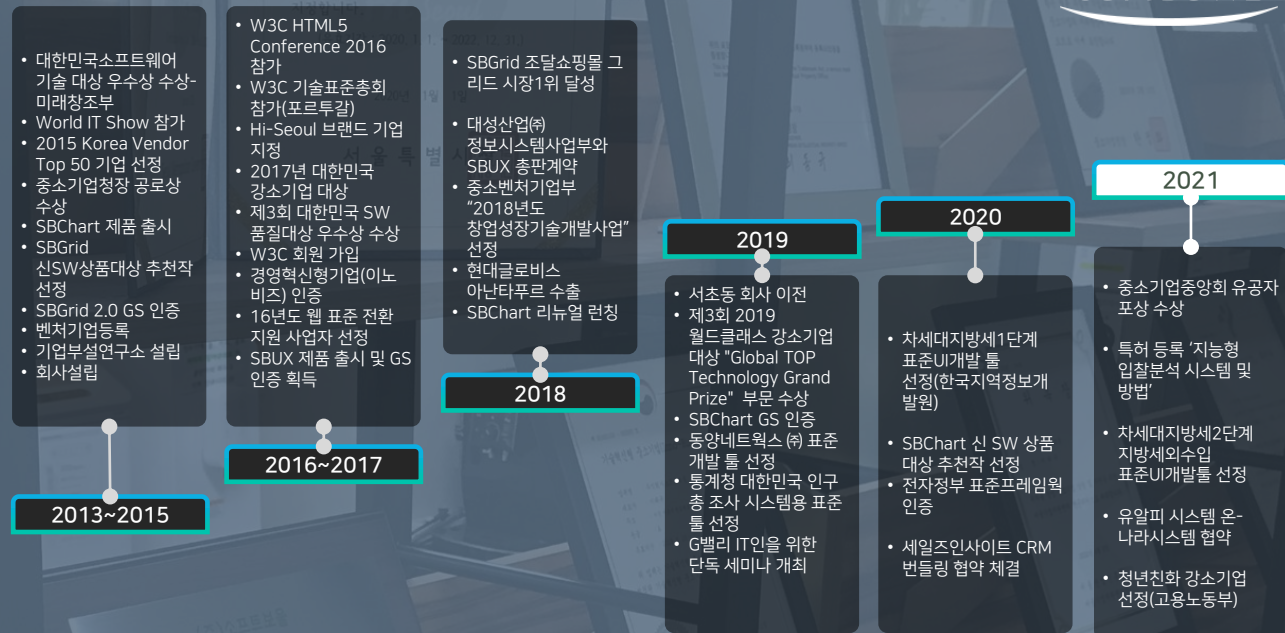
국내최초 Non-ActiveX 웹 그리드 제품 출시

지난 9년간

UI/UX개발 플랫폼 회사로 전념

SOFTBOWL

회사명	(주)소프트보울
대표자	이태규
설립일	2013년 5월 15일
보유제품	SBUX, SBGrid, SBChart, SBViewer
주요인증	특허보유, GS인증 1등급, 기술혁신형기업 (INNO-BIZ), 벤처기업, 서울형 강소기업
소재지	서울시 서초구 반포대로 10, 신원빌딩 4층



구분	인증서명	인증기관
GS인증 1등급 획득	소프트웨어 품질 인증서 SBUX, SBChart, SBGrid	한국정보통신기술협회
기업부설연구소 인증	기업부설연구소인증서	한국산업기술진흥협회
특허증	UI개발 툴을 이용한 지능형 입찰분석 시스템 및 방법	특허청
SMART 중소기업일자리 선정	청년 SMART 중소기업 일자리 선정서	중소기업중앙회
벤처기업 인증	벤처기업 확인서	기술보증기금
기술혁신형 중소기업 인증	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서	중소기업청장
중소기업청장 수상	표창장	중소기업청
대한민국 SW 품질대상	제3회 대한민국 SW 품질대상 우수상 수상	전자신문
대한민국 강소기업 대상 수상	2017년 대한민국 강소기업 대상 수상	머니투데이
UI/UX개발부문최우수기업선정	2015 Korea Vender Top50 기업 인증서	KSVT 인증위원회
Hi-Seoul 브랜드 기업 지정	Hi-Seoul 브랜드 기업 지정서	서울특별시
서울형 강소기업 인증	고용환경개선 우수 서울형 강소기업 인증	서울특별시

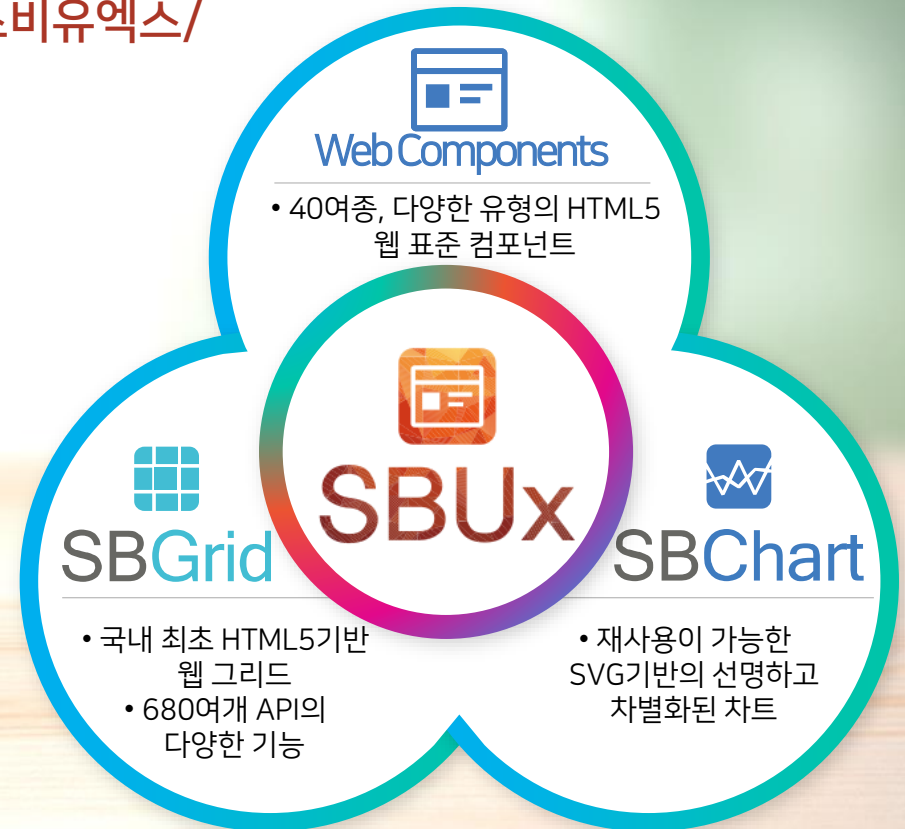


웹 표준 / 유연성 / 확장성을 지향하는 글로벌 UI/UX개발플랫폼

새로운 개념의 SBUX는 웹 표준을 준수하며, 종속적이지 않게 손쉽게 화면을 개발할 수 있습니다.



 **SBUX** v2.6
/에스비유엑스/



Good Software 1등급 / 우수조달제품

대분류 :	04 - 소프트웨어
중분류 :	09 - 개발도구 및 번역S/W
물품분류번호 :	43232499
세부품명번호 :	4323249901
물품식별번호 :	23056325

SBUx 포지셔닝 철학

개발 생산성을 이유로 비표준 규격을 준수해 온 국내 기존 UI 화면 개발 툴과 차별화 하여, 세계적 추세인 컴포넌트 기반 제품으로 웹표준성/유연성/확장성을 지향합니다.

전용 UI 프레임워크 / 개발툴

국내 개발환경



글로벌 개발환경

범용 UI 프레임워크 / 개발툴



SBUx

+ Any framework

Any Editor

자체 개발툴

N제품 프레임워크

자체 개발툴

W제품 프레임워크

자체 개발툴

E제품 프레임워크

자체 개발툴

X제품 프레임워크

✓ 미래지향적
✓ 개발 접근성
✓ 유연성 & 확장성
✓ 가벼운 개발/운영 환경

Great Web Development Framework & Tools Devs Actually Use in 2021

React

Atom

Angular

Sublime

Vue.js

VS Code

Svelte

Vim

Preact

Note pad

*출처 : <https://paperform.co/blog/web-development-tools/>
<https://www.lambdatest.com/blog/best-web-development-frameworks/>

SBUx

FEATURE



미래지향적 기술전망 적용개발·안정적 유지보수

- HTML Markup/JavaScript 형태의 직관적이고 친숙한 코드로 개발
- 외부 라이브러리와 신기술 적용에 유연한 대응
- E-Gov 및 Eclipse IDE 개발자를 위한 Plug in 개발환경 지원 등 다양한 개발편의도구 제공
- 개발 편의성 증대 및 빈번한 인적 오류 방지



글로벌 개발방식, 컴포넌트 기반 개발환경

- 변환방식의 국내 비규격 UI화면개발툴에 비해 새로운 시스템과 제품을 설계하거나 기존 시스템과 제품 관리부분에 비종속적
- 설계/개발/관리방법을 간소화하여 개발기간 및 유지보수의 효율성 제고



최종작업물의 뛰어난 퍼포먼스

- 객체 모델 생성과 렌더링의 특화된 기술로 브라우저 메모리의 효율적 활용이 가능, 웹 페이지 로딩의 최적화 실현
- 데이터 분할 표현처리를 통한 빠른 응답속도 및 데이터의 조회, 필터링 및 연산



옴니채널 기술지원 시스템

- 고객중심으로 모든 채널을 통합·연결된 교육 및 개발지원
- 7채널 기술지원 시스템으로 제품설치부터 유지보수까지 신속한 서비스 제공

미래지향적 기술전망 적용개발·안정적 유지보수

외부 라이브러리와 최신 기술과 유연한 연계 가능하여 풍부한 UI/UX 가능합니다.

Control Components

/ 자료의 입력, 선택, 표시 등의 데이터 생성 및 제어 /
Input, TextArea, Label, Button, Datepicker, Select,
Checkbox, Dropdown, Listbox, Radio, Slider, Spinner

Pop-up Components

/ 윈도우 창이나 모달 창 등의 팝업 생성 및 제어 /
Window, Modal

Layout Components

/ 화면 구성 등의 배치 생성 및 제어 /
TabStrip, Carousel, Accordion

Visualization Component

/ 데이터의 시각화 /
SBChart(*), SBViewer(*)

Navigation Components

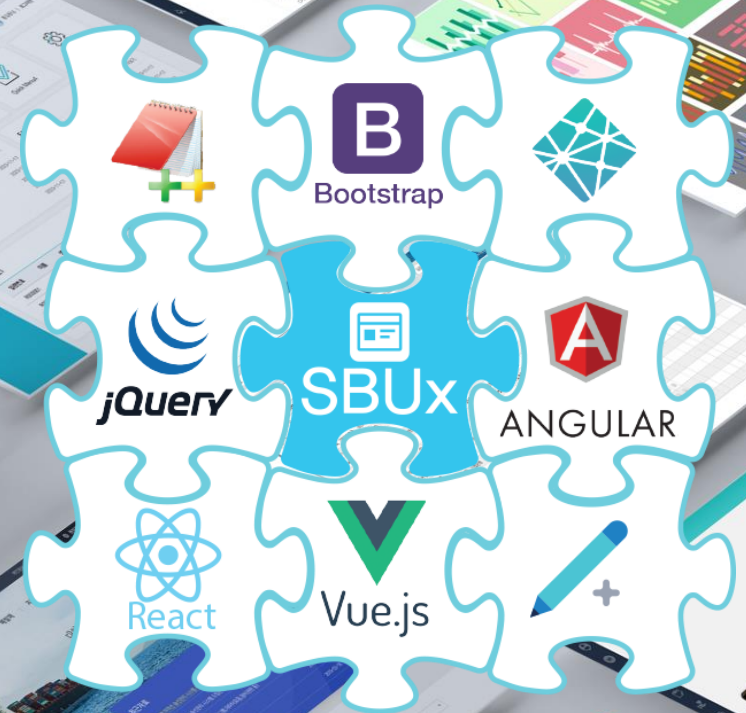
/ 화면 이동, 변환 등의 움직임 생성 및 제어 /
Contextmenu, Menu, Side Menu, Floating

Data Components

/ 데이터를 나열하거나 구조화 /
Tree, Gallery, Fileupload, DataStore, SBGrid(*)

Notification Components

/ 사용자를 위한 알람이나 힌트 등의 메시지 /
Tooltip, Popover, Alert, Progress Bar





미래지향적 기술전망 적용개발·안정적 유지보수

Pure HTML5 표준, Markup/JavaScript 형태의 직관적이고 친숙한 코드의 개발 구조로 접근이 쉽고, 40여종의 컴포넌트와 API 속성으로 다양한 기능 구현이 가능합니다.

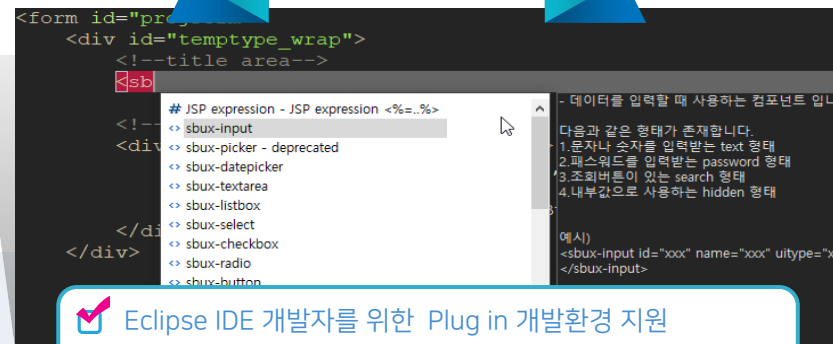
HTML Markup / JavaScript 형태의 개발

```
<sbux-input id="sbldx1" name="sbTagNm1" uitype="text"></sbux-input>

<div id="sbArea1"></div>
<script>
  $(document).ready(function(){
    $('#sbArea1').sbInput({
      name : 'sbScriptNm1',
      uitype : 'text'
    });
  });
</script>
```

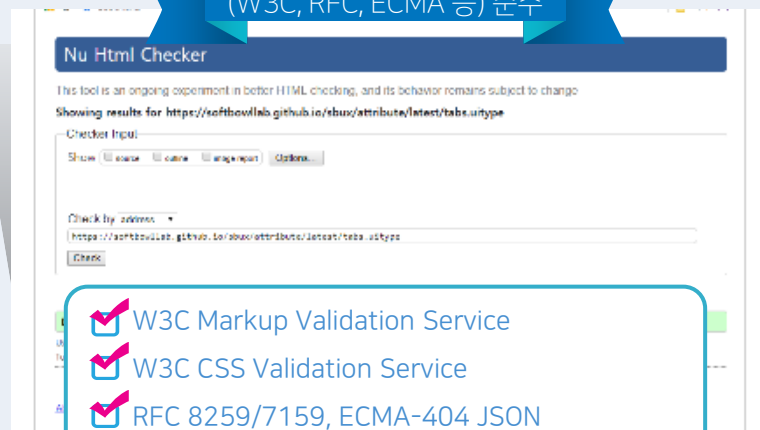
- ✓ 웹 개발자라면 누구나 알고 있는 HTML Markup
- ✓ 웹 개발자가 가장 많이 사용하는 jQuery plug in

IDE 개발자를 위한 Plugin 지원

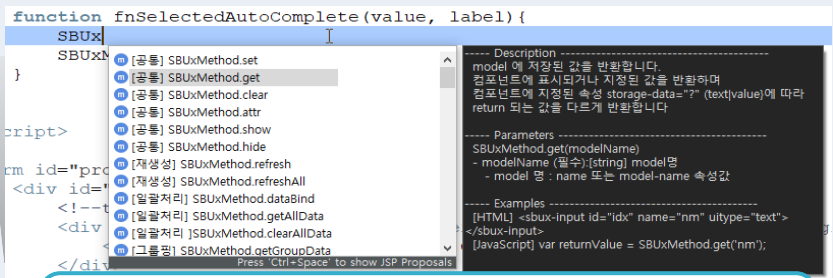


- ✓ Eclipse IDE 개발자를 위한 Plug in 개발환경 지원
- ✓ 개발 편의성 증대 및 빈번한 인적 오류 방지

HTML5 웹 표준 (W3C, RFC, ECMA 등) 준수



- ✓ W3C Markup Validation Service
- ✓ W3C CSS Validation Service
- ✓ RFC 8259/7159, ECMA-404 JSON



- ✓ HTML에서 SBUX Tag의 코드 자동완성 기능을 제공



글로벌 개발 방식, 컴포넌트 기반 개발환경

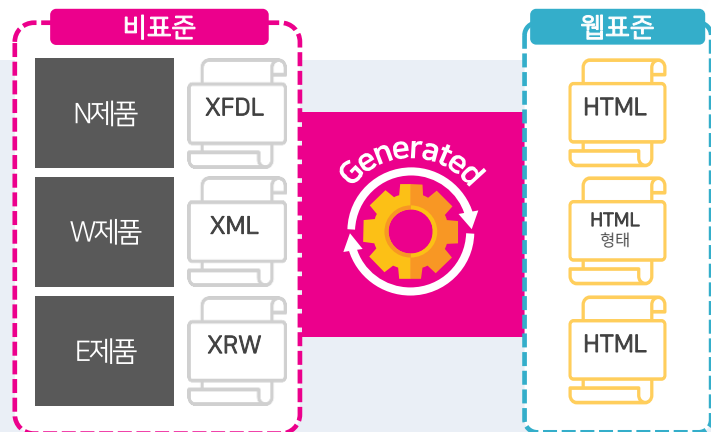
변환과정 없이 라이브러리 그대로 개발하여 브라우저에서 실행되어 새로운 시스템과 제품을 설계하거나 기존 시스템과 제품 관리부분에 종속적이지 않습니다.



자체 IDE 화면제작 도구

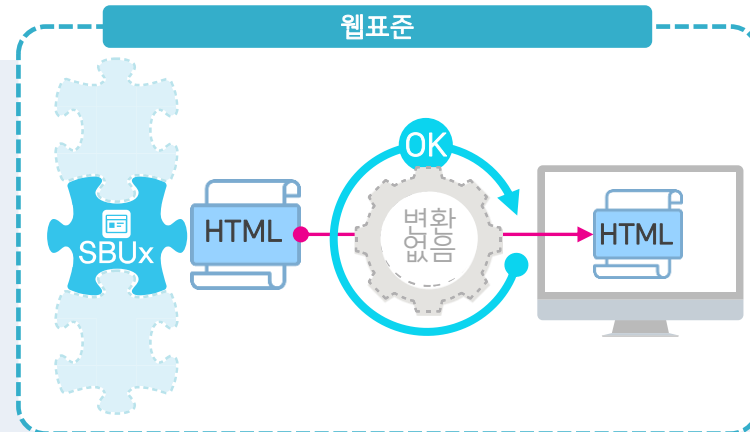
VS

컴포넌트 중심 개발



- ❓ 벤다가제공하는컴포넌트만사용
- ❓ 개발도구를위한교육필수→개발자수급문제발생
- ❓ 프로젝트프레임워크로전체로구성되어무겁고종속적임

전자정부프레임워크호환인증
Level1
(외부 라이브러리 추가하여 호환)



- ✓ 개발과운영이동일하여 리소스가적으며유지보수용이
- ✓ 성능개선기능추가편리하며유지보수/관리비용 절감
- ✓ 최신기술과연계하여풍부한UI/UX 표현가능

전자정부프레임워크호환인증
Level2
(외부 라이브러리 필요 없이 호환)

영기도 성남시 분당구 대나리로 25, Tel : 031780-7299, Fax : 031) 789-7299 <http://www.keti.co.kr/reliability>

참석번호(B-17-01) 재정번호(20) 재정일(2015.04.01)



옴니채널 기술지원 시스템

고객중심으로 모든 채널을 통합·연결된 교육 및 개발지원
7채널 기술지원 시스템으로 제품설치부터 유지보수까지 신속한 서비스 제공



템플릿 제공



요청기능
샘플제작



SNS 지원



방문 교육/기술 지원



유선망 지원



기능개선 제공



온라인지원

SBUX는 웹 표준 HTML5 기반 UI/UX 플랫폼으로, 모든 범용 웹 브라우저에서 동일한 기능과 뷰를 제공합니다.



“하나의 소스로
모든 웹 환경에
적용가능한
UI/UX플랫폼”

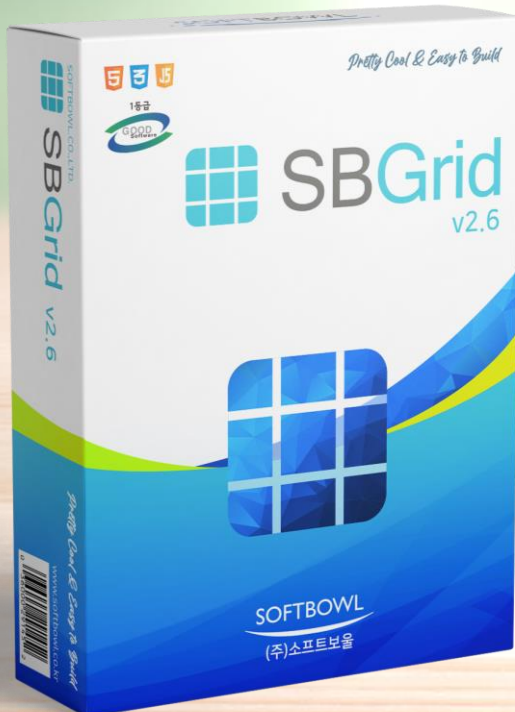
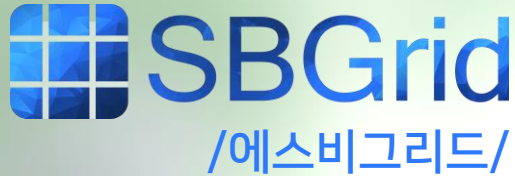
“웹 표준 OSMU/OSMD로 브라우저 파편화의 완벽한 대응!
SBUX는 모든 디바이스와어떤 웹 브라우저, OS에서도 동일하게 동작됩니다.”



Since 2013

웹 표준 HTML5기반 국내 최초 Non-ActiveX 웹 그리드

높은 성능, 안정성과 기술지원, 생산성과 특화 기능의 차별화



다양한
데이터의 표현

- 여러가지 열 유형 지원 / 다양한 데이터 포맷
- 말줄임(Ellipsis) 기능 / 툴팁(Tooltip) 뷰 기능
- 데이터 필터링



사용자 UX 향상

- 편리한 설정기능 / 열 단위 이동(Move)
- Drag & Drop 지원 / 틀 고정(Fixed)
- CSS 지원 (테마 구성) / Cell 안에 HTML 표현



외부 인터페이스
유연한 연동

- Excel등 복사/붙여넣기 / Excel 파일 읽기 /저장
- JSON데이터 연동 / 컨텍스트 메뉴 기능
- 타 솔루션과 손쉬운 연동



확장된 기능으로
사용성 제고

- 데이터 정렬(Sort) / Cell 병합 (Merge)
- 부분 합계(Subtotal)·누계 처리 / 트리 뷰(Group) 지원
- 사용자 정의 수식 / 행간 자동 순번

업무화면 인터페이스에서 Grid의 중요성

- UI의 핵심요소인 데이터 Grid는 화면개발에서 Multi-Record를 처리하는 웹 컴포넌트로서, 비즈니스 업무화면, 대민 서비스, 금융계 등 다양한 데이터를 표형태로 웹 브라우저에 표현하는 용도로 사용됩니다.
- 화면개발의 약 70%의 비중을 차지할 정도로 중요도가 높은 컴포넌트임으로 성능과 기능을 면밀히 검토하여 우수한 제품을 사용하는 것이 프로젝트의 완성도를 높일 수 있습니다.

국방전자조달시스템

입찰공고목록

순번	업무구분	입찰구분	공고구분
1	물품	경쟁입찰	정상공고
2	물품	경쟁입찰	재공고
3	물품	경쟁입찰	정상공고
4	물품	경쟁입찰	정상공고
5	물품	경쟁입찰	재공고
6	물품	경쟁입찰	정상공고

DATA 공공데이터포털

표준데이터

전국도시공원표준데이터

관련번호	공명명	공원구분	소재지도로...	소재지지번...	위도
29170-000...	문화근린공...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1849172
29170-000...	동암제1근...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1651038
29170-000...	청단제1근...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2205463
29170-000...	월곡제1근...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2079754
29170-000...	월곡제2근...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2064997
29170-000...	월곡제3근...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2025932
29170-000...	청단2주거1...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2077934
29170-000...	청단2산단2...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2014475
29170-000...	청단2주거3...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2123642
29170-000...	우산근린공...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1756255
29170-000...	본촌근린공...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2025321
29170-000...	원암제3 근...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1802204
29170-000...	영산강대상...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.2190864
29170-000...	원암산 근...	근린공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1838609
29170-000...	태동어린이...	어린이공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1629176
29170-000...	미리내어린이...	어린이공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1598855
201717-000...	우암어린이...	어린이공원	광주광역시...	광주광역시...	35.1730887

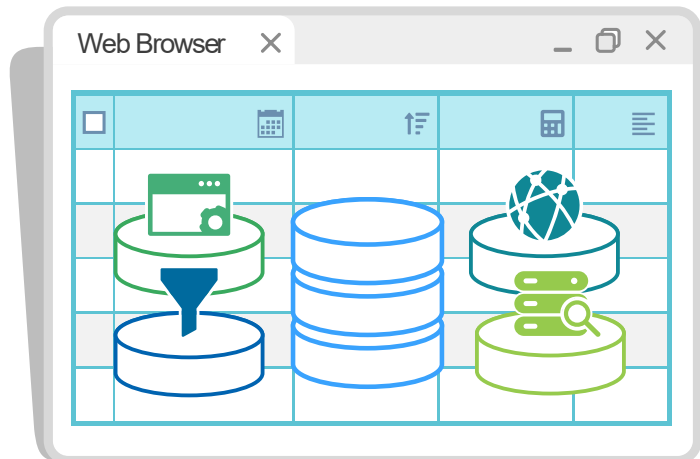
통계센터

보조사업 현황

순번	회계연도	내역사업	지출세목	예산현액	중량부처
1	2021	[0011] 5.18 Street Museum 시스템 구축	[330-01] 자치단체...	1,000,000	행정안전부
2	2021	[0013] 권역별병상 공동대응체계 구축	[320-01] 민간경상보조	595,000	보건복지부
3	2021	[0001] 방송장비산업 해외시장 확대	[320-01] 민간경상보조	949,200	과학기술정보통신부
4	2021	[0005] '20 지선방재 전문인력 양성	[320-01] 민간경상보조	1,500,000	행정안전부
5	2021	[0006] '21 지선방재 전문인력 양성	[320-01] 민간경상보조	500,000	행정안전부
6	2021	[0001] (농업분야)신재생에너지사업 지원	[330-03] 자치단체...	3,735,000	농림축산식품부
7	2021	[0002] (농업분야)에너지절감시설 지원	[330-03] 자치단체...	9,960,000	농림축산식품부
8	2021	[0009] (상속분야)수출경쟁력 강화	[320-01] 민간경상보조	17,103,000	문화체육관광부
9	2021	[0007] (준비단계)해외진출 맞춤형 정보제공	[320-01] 민간경상보조	3,198,000	문화체육관광부
10	2021	[0008] (진입단계)해외진출 마케팅 지원	[320-01] 민간경상보조	20,720,430	문화체육관광부

데이터 관리와 모니터링

Since 2013! 국내 최초 HTML5 기반 Non ActiveX 데이터 그리드



“모든 웹 환경에
종속적이지 않은
글로벌 웹 표준
그리드”



개발하기
쉬운 언어와
다양한 API
제공



브라우저 데이터
그대로 엑셀파일로
변환 (다운로드/
업로드)



데이터 종류에
따른 데이터
정렬/다중 정렬



내가 설정한 세팅
값 그대로 볼 수
있는 개인화



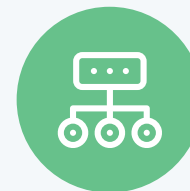
보기 편한
방식으로 행/열
틀 고정



원하는 값을 쉽고
빠르게 찾을 수 있는
Filtering/Sorting



보기 편한
방식으로 행/열
틀 고정



계층간 구조를
한눈에 알 수
있는 트리 그리드



안정적인 대용량
데이터 처리와
빠른 렌더링



직관적인 데이터
편집이 가능한
Drag & Drop

월등한 화면 반응성능, Lazy 로딩방식의 대용량 데이터 처리

대량 데이터 처리에 브라우저의 리소스는 최소화하고 빠른 결과데이터를 출력할 수 있습니다.

일반방식

Lazy loading

The diagram illustrates the difference between general data loading and lazy loading. On the left, '일반방식' (General Method) shows a browser window with a large table of data. A 'Loading...' spinner is visible, indicating that the entire dataset is loaded before any data is rendered to the user. On the right, 'Lazy loading' shows a similar browser window. A green banner labeled 'Lazy loading' is present. A hand cursor is shown scrolling down the table. As the user scrolls, data is loaded incrementally, and a 'Loading...' spinner is shown for the newly loaded portion of the table. This method ensures that only the data currently visible to the user is loaded, significantly reducing initial loading time and browser resource usage.

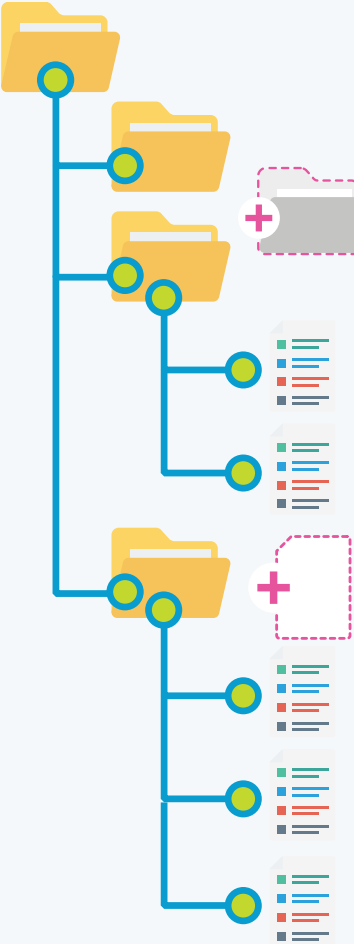
모든 데이터가 로딩 완료 된 후 브라우저에서 렌더링 시작

일부 데이터가 로딩 되는 시점부터 브라우저에서 렌더링

실제 데이터 로딩에 소요되는 시간은 일반 데이터 처리와 동일하나 화면에서 즉시 반응함으로 사용자의 체감속도 높음

계층의 구조를 한눈에 파악할 수 있는 트리 그리드

데이터를 트리(계층형 구조) 그리드를 사용용도에 맞게 두가지 유형으로 제공됩니다.



다이나믹 트리 그리드(동적 트리 구조)

부/영	웹사이트
중앙행정기관	
○ 기획재정부	http://www.moef.go.kr
○ 교육부	http://www.moe.go.kr
○ 과학기술정보통신부	http://www.msit.go.kr
○ 외교부	http://www.mofa.go.kr
○ 통일부	http://www.unikorea.go.kr
○ 법무부	http://www.moj.go.kr
○ 국방부	http://www.mnd.go.kr
○ 행정안전부	http://www.mois.go.kr
○ 문화체육관광부	http://www.mcst.go.kr
○ 농림축산식품부	http://www.mafra.go.kr
○ 산업통상자원부	http://www.motie.go.kr
○ 보건복지부	http://www.mohw.go.kr
○ 환경부	http://www.me.go.kr
○ 고용노동부	http://www.moel.go.kr

Tip!

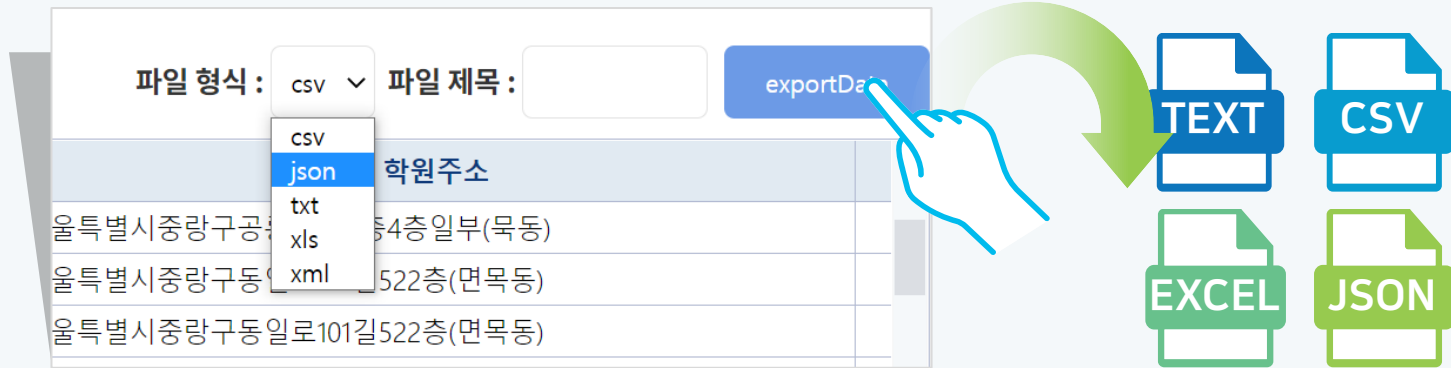
개발 시 응용하여 제공되는 기능 외에 데이터 구조의 추가/삭제 등의 편집도 가능합니다.

키워드 / 중복 데이터 트리 그리드

수입/지출	관/항/목/세목	표준/연구회	코드명
지출	관	연구회	[100]인건비
지출	항	연구회	[200]연구사업비
지출	지출	연구회	[300]장상운임비
지출	지출	연구회	[400]시설비
지출	지출	연구회	[500]기타
지출	지출	연구회	[600]연구개발직접비용
지출	지출	연구회	[700]결산잉여금
지출	세목	연구회	[1101]기본연봉
지출	세목	연구회	[1102]정규직 기본연봉
지출	세목	연구회	[1103]무기계약직 기본연봉
지출	세목	연구회	[112]직무급
지출	세목	연구회	[120]성과연봉
지출	세목	연구회	[1201]성과연봉
지출	세목	연구회	[12101]성과연봉
지출	세목	연구회	[12102]정규직 성과연봉
지출	세목	연구회	[12103]무기계약직 성과연봉

웹 그리드 데이터를 로컬 스토리지에 저장할 수 있습니다.

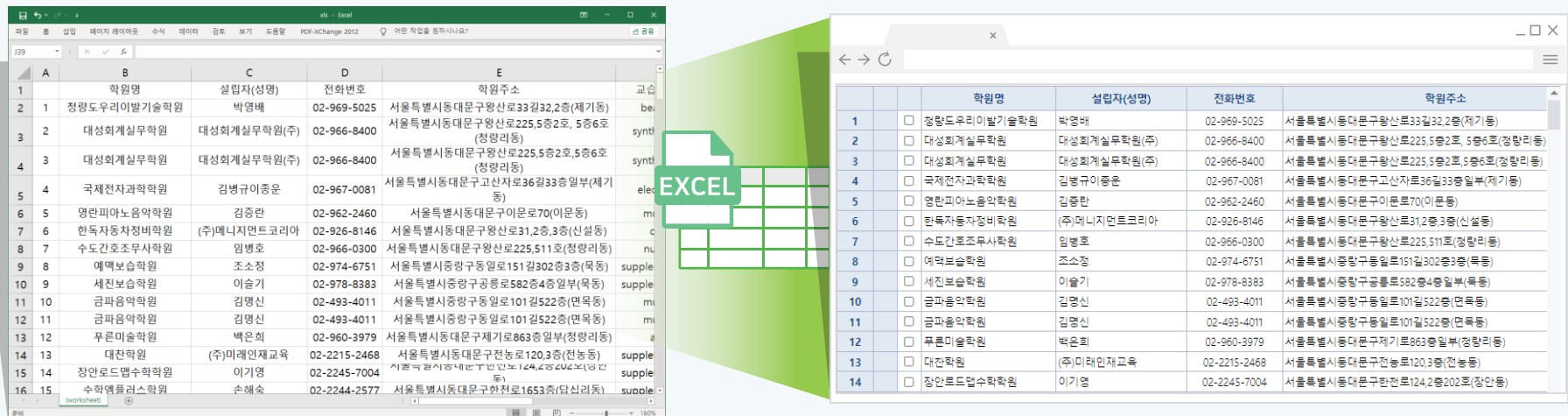
그리드 데이터를 '엑셀', '텍스트', 'CSV', 'Json' 형식으로 다운로드합니다.



Tip!
POI의 모듈형태로 개발할 수 있으며 샘플화면을 제공 받아 개발 시 응용하여 사용할 수 있습니다.

엑셀데이터 그대로 웹 그리드에 업로드 할 수 있습니다.

서버를 거치지 않고 클라이언트단에서 그리드 데이터, 스타일, 병합 정보를 업로드합니다.



컨텍스트 메뉴에 다양한 메뉴를 추가하여 데이터 편집을 손쉽게 하세요

그리드에서 마우스 우측버튼을 클릭하여 동작하는 컨텍스트 메뉴를 설정할 수 있습니다.

Tip!
제공되는 기능 외에
고객이 원하는 기능을 컨텍스트 메뉴에
추가/편집이 가능합니다.

The left screenshot shows a table with the following data:

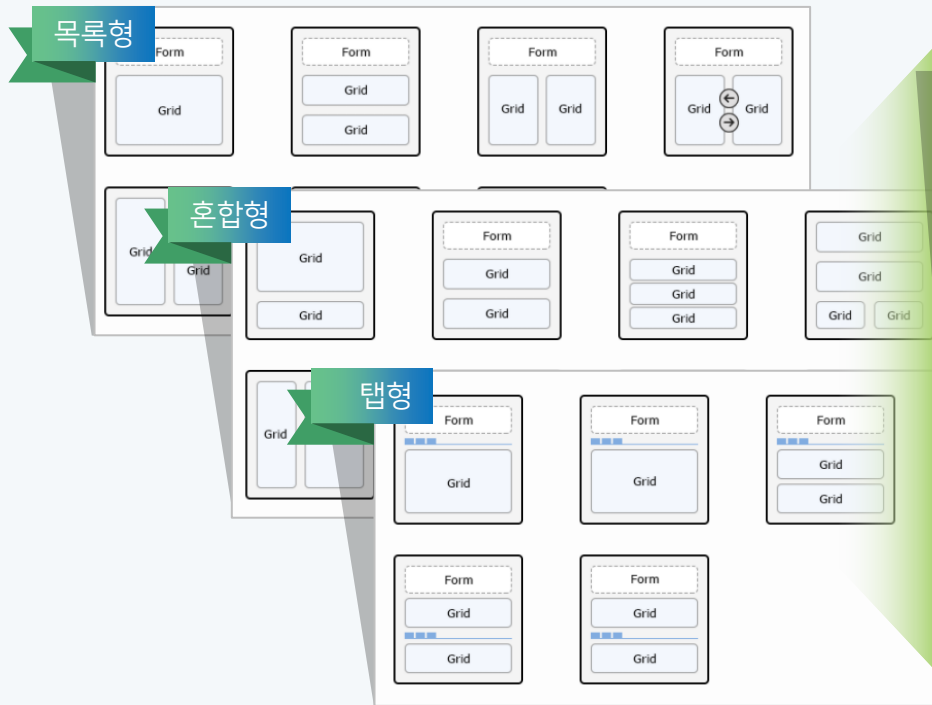
	학원명	설립자(성명)	전화번호	학원주소
☐	대성회계실무학원	대성회계실무학원(주)	02-966-84	
☐	국제전자과학학원	김보규이종우	02-967-0	
☐	영란피아노음악학원		02-962-2	
☐	한독자동차정비학원		02-926-8	
☐	수도간호조무사학원	임병호	02-966-0	
☐	예맥보습학원	조소정	02-974-6	
☐	세진보습학원	이슬기	02-978-8	
☐	금파음악학원	김명신	02-493-4	
☐	금파음악학원	김명신	02-493-4	
☐	푸른미술학원	백은희	02-960-3	
☐	대찬학원	(주)미래인재교육	02-2215-2	
☐	장안로드맵수학학원	이기영	02-2245-7	
☐	수학엠플러스학원	손해숙	02-2244-2	
☐	해법영어배움학원	박은정	02-2249-6	

The right screenshot shows a table with the following data:

선택	사업년도	세부사업명	보조구분	사업구분	방문일자	사업상태
☐	2015 년	통합민원시스템구축	충남 당진시	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	의료방사선안전관리플랫폼구축	질병관리본부	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	통합정보시스템 전면 재 구축	한국농촌경제연구원	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	일반 컨텍스트 메뉴			2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	시스템			2014/01/...	승인완료
☐	2015 년	구축			2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	구축			2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	응용기반고도화클라우드플랫폼			2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	발 및 공유체계 구축4차 사업	행정자치부	계속	2014/01/...	승인완료
☐	2015 년	발 및 공유체계 구축3차 사업	행정자치부	계속	2013/01/...	승인완료
☐	2015 년	고도화사업	방위사업청	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	3시스템재구축사업	외교부	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	고도화	한국정보화진흥원	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	관리시스템구축용역	교통안전공단	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	철	농림수산식품교육문...	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	철	축산물품질평가원	계속	2015/01/...	승인완료
☐	2015 년	주민등록번호 정비 및 품질개...	축산물품질평가원	계속	2013/01/...	승인완료

다양한 레이아웃 템플릿을 선택하여 소스코드를 바로 내려 받으세요

개발하고자 하는 페이지의 레이아웃을 다운로드, 소스코드 수정으로 개발시간을 단축시킬 수 있습니다.



“
생성하고자 하는 화면레이아웃을 선택하여, 템플릿을
다운로드 하거나 소스를 복사하여 화면 개발에
소요되는 시간을 단축시킬 수 있습니다.
”

https://www.sbgrid.co.kr/resources/templatesample/frame13 - Chrome

sbgrid.co.kr/resources/templatesample/frame13

UI Template

템플릿 다운로드 소스보기 닫기

서울시 학원 현황

교습과정 --선택-- 학원소재지 --선택-- 교습기간

교습비

조회 초기화

조회결과1 조회결과2 조회결과3

학원명	설립자(성명)	전화번호	학원주소
청량도우리발기술학원	박경배	02-969-5025	서울특별시동대문구왕산로33길32.2층(계기동)
대성회계실무학원	대성회계실무학원(주)	02-966-8400	서울특별시동대문구왕산로225.5층2호. 5층6호(청량리동)
대성회계실무학원	대성회계실무학원(주)	02-966-8400	서울특별시동대문구왕산로225.5층2호. 5층6호(청량리동)
국제전자과학학원	김병규이종운	02-967-0081	서울특별시동대문구왕산로36길33층1부(계기동)
영한피아노음악학원	김종한	02-962-2460	서울특별시동대문구이문로70(이문동)
한독자통자정비학원	(주)메니지먼트코리아	02-926-8146	서울특별시동대문구왕산로31.2층3호(신설동)
수도간호조무사학원	임병호	02-966-0300	서울특별시동대문구왕산로225.511호(청량리동)
예맥보습학원	조소현	02-974-6751	서울특별시동대문구왕산로111길303호3층(계기동)
세진보습학원			
금			
금			
금			
장안로			
청량도			
대성			

템플릿 다운로드 복사 닫기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script language="javascript">
      var SBpath = "/"; //SBGrid v2.5 Library인 'SBGrid'폴더 상대경로
    </script>
    <link href="/SBGrid/css/SBGrid.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="/SBGrid/css/SBGrid.Default.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <script src="/SBGrid/SBGrid.Lib.js" type="text/javascript"></script>
    <script src="/SBGrid/SBGrid_min.js" type="text/javascript"></script>
    <script type="text/javascript">
      var temp_grid1;
      var temp_grid2;
      var temp_grid3;
      var SBGridProperties;
      $(document).ready(function(){
        SBGridProperties = {};

        SBGridProperties.parentid = 'temp_grid1';
        SBGridProperties.id = 'temp_grid1';
        SBGridProperties.jsonref = 'ct_data.resources';
        SBGridProperties.columns = [
          {caption : ['학원명'], ref : 'academy', width : '150px',
            {caption : ['설립자(성명)'], ref : 'name', width : '150px'

```

그리드의 효율적인 코드 작성과 오류를 방지하기 위한 '코드 제너레이터'

생성된 그리드를 직관적으로 확인하고 자동 생성된 소스코드를 붙여넣기 하여 손쉽게 그리드를 생성합니다.

Step01. 컬럼 속성과 속성값 입력

1 Attributes

선택	속성명	속성값
☒	parentid	SBGridArea
☒	id	datagrid
☒	jsonref	ct_data.resources
☐	waitingui	
☐	rowdatatype	

설정 값을 입력 하지 않으면 마사용 처리됩니다.

페이지 기능을 사용 할 수 있습니다.

페이지 사용 여부: ☐ 페이지 사용 ☒

하단에 표시할 페이지 수: ex) 5

한 화면에 표시할 데이터 수: ex) 10

OK Close

Step02. 컬럼명과 데이터타입/사이즈 설정

2 Columns

name	ref	width	type	타입속성	컬럼속성	열추가
name	name	%	output	타입속성	컬럼속성	-
age	age	%	output	타입속성	컬럼속성	-
gender	gender	%	output	타입속성	컬럼속성	-
addr	addr	%	output	타입속성	컬럼속성	-
tel	tel	%	output	타입속성	컬럼속성	-
email	email	%	output	타입속성	컬럼속성	-
hobby	hobby	%	output	타입속성	컬럼속성	-
major	major	%	output	타입속성	컬럼속성	-
in1	in1	%	output	타입속성	컬럼속성	-
in2	in2	%	output	타입속성	컬럼속성	-

열추가

3 View

CODE TRY

* TRY 버튼을 누르면 사용된 속성이 나옵니다.

Step03. 그리드 Preview 생성

parentid id jsonref columns

이름	나이	성별	주소	
서인영	26	Male	서울특별시 금...	010
이효리	28	Male	부천시 원미구...	010
육주현	27	Male	인천시 서구 정...	010
성유리	30	Male	서울특별시 금...	010
이진	30	Male	서울특별시 서...	010
박정아	40	Female	서울특별시 광...	010
박기영	45	Male	서울특별시 광...	010
이소라	40	Female	서울특별시 광...	010
박영수	26	Male	서울특별시 금...	010

Step04. 소스코드 출력

Code View

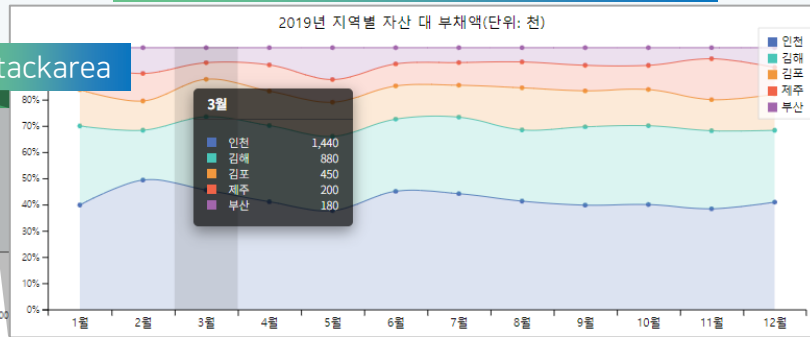
Code Copy

```
var datagrid;  
  
function createGrid(){  
    var SBGridProperties = {};  
  
    SBGridProperties.parentid="SBGridArea";  
    SBGridProperties.id="datagrid";  
    SBGridProperties.jsonref="ct_data.resources";  
  
    SBGridProperties.columns = [  
        {"caption":"이름","ref":"age","type":"output"},  
        {"caption":"성별","ref":"gender","type":"output"},  
        {"caption":"주소","ref":"addr","type":"output"},  
        {"caption":"tel","ref":"tel","type":"output"},  
        {"caption":"email","ref":"email","type":"output"},  
        {"caption":"hobby","ref":"hobby","type":"output"},  
        {"caption":"major","ref":"major","type":"output"},  
        {"caption":"in1","ref":"in1","type":"output"},  
        {"caption":"in2","ref":"in2","type":"output"}  
    ];  
    datagrid = _SBGrid.create(SBGridProperties);  
}
```

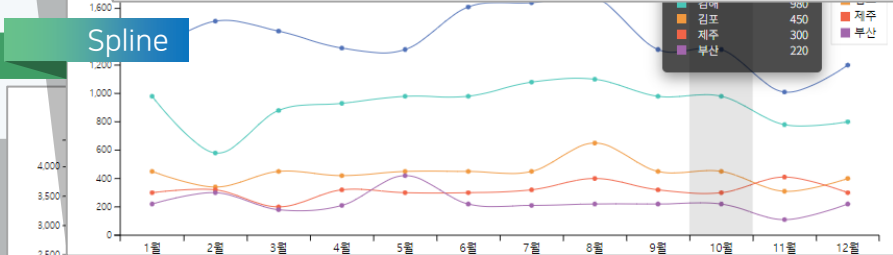
그리드 데이터를 이용한 차트와 리포팅 툴을 연계하여 보고서의 품격을 높일 수 있습니다.

그리드 데이터를 다양한 차트와 함께 출력

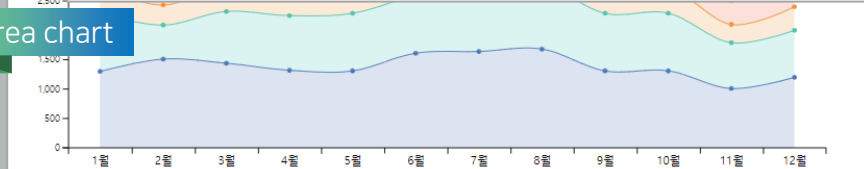
Stackarea



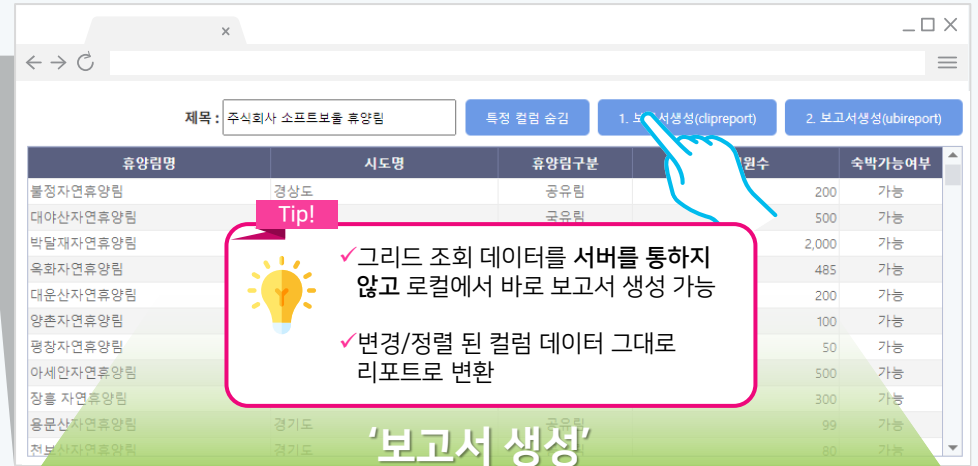
Spline



Area chart

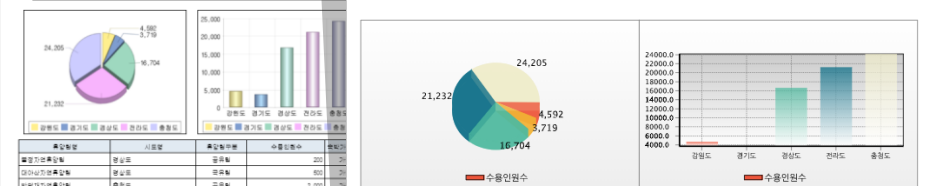


년도	지역정보				통계정보					
2019년	인천	강매	강포	부산	소득비	지출비	사책... 전관...	통계발표일	비고	
1월	1,300	980	300	220	상위5% ▾	중위5%	☐ ☐	2016-01-24		
2월	1,510	580	320	300	상위5% ▾	상위20%	☐ ☐	2016-02-21	금리인하	
3월	1,440	880	200	180	상위20% ▾	상위5%	☐ ☐	2016-03-20		
4월	1,320	930	320	210	중위5% ▾	중위10%	☒ ☐	2016-04-29		
5월	1,310	980	300	420	상위10% ▾	하위20%	☐ ☒	2016-05-25	금리조정	
6월	1,610	980	300	220	중위20% ▾	중위10%	☐ ☐	2016-06-28		
7월	1,640	1,080	320	210	중위10% ▾	하위10%	☐ ☐	2016-07-14		



클립 리포트

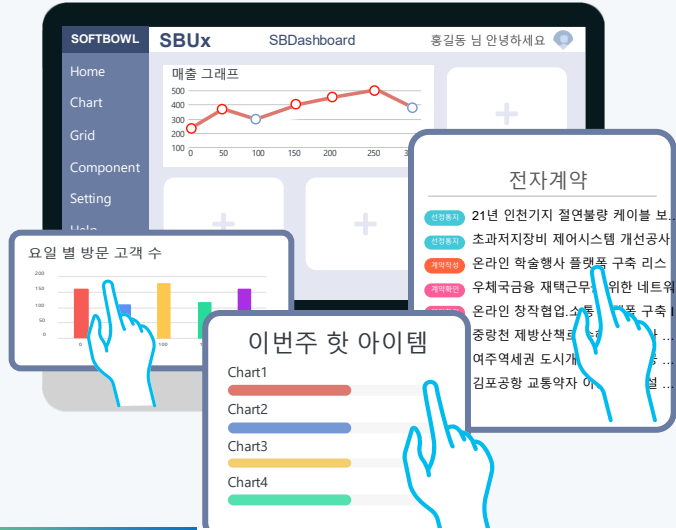
유비 리포트



휴양림명	시도명	휴양림구분	수용인원수	숙박가능여부
봉암자연휴양림	경상도	공유림	200	가능
대야산자연휴양림	경상도	국유림	500	가능
개발산자연휴양림	충청도	공유림	2000	가능
화곡자연휴양림	충청도	공유림	485	가능
대추산자연휴양림	경상도	공유림	200	가능
영양자연휴양림	충청도	공유림	100	가능
봉암자연휴양림	경기도	공유림	50	가능
아래안자연휴양림	경기도	공유림	50	가능
양촌 자연휴양림	경기도	공유림	300	가능
물문산자연휴양림	경기도	공유림	99	가능
천보산자연휴양림	경기도	공유림	80	가능
적송봉자연휴양림	경기도	사유림	60	가능
관악자연휴양림	경기도	공유림	360	가능
물안자연휴양림	경기도	국유림	1800	가능
물안산자연휴양림	경기도	국유림	160	가능
태양산자연휴양림	전라도	국유림	3000	가능
갈매포선유대	경상도	공유림	0	불가능
봉수산자연휴양림	충청도	공유림	171	가능
비학산자연휴양림	경상도	공유림	100	가능

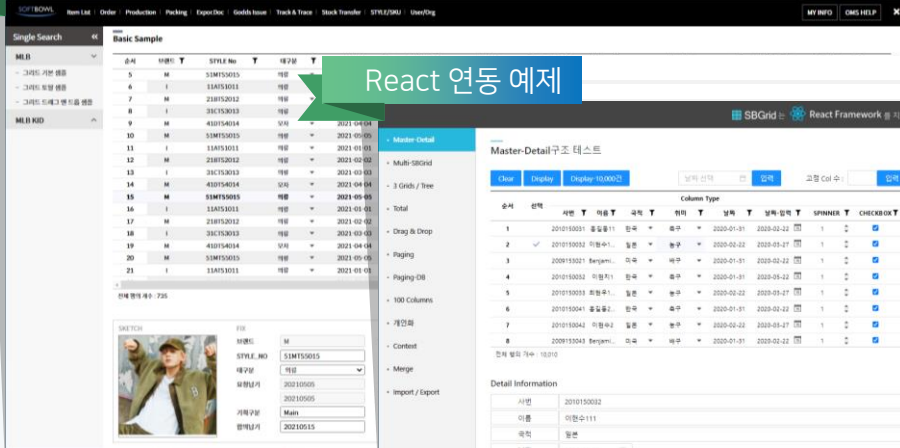
이종 프레임워크와 종속성 없이 유연한 연동이 가능합니다.

자사 제품 및 외부 웹 라이브러리와 자연스럽게 연동되어 재 활용성이 높습니다.

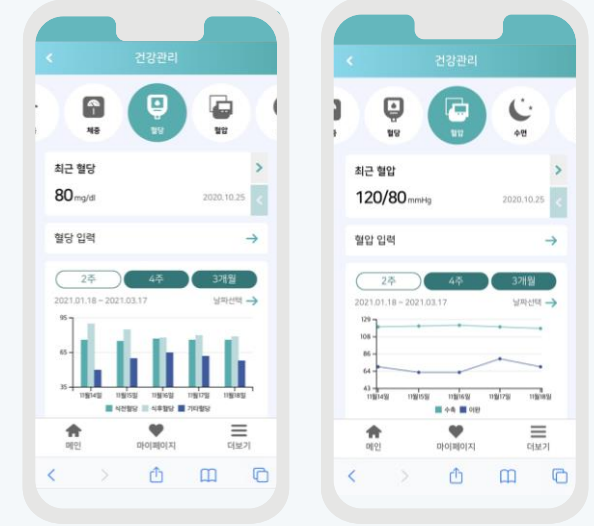
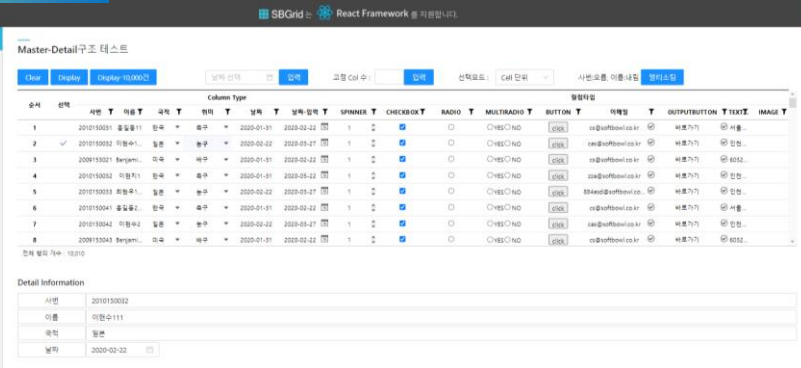


“**컴포넌트 기반
그리드로서 웹**
표준성과 유연성,
확장성을 지향합니다.”

Angular 연동 예제



React 연동 예제



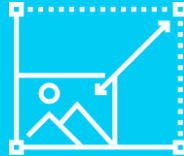
소프트보울은 제품 품질강화를 목적으로 셀레니움/JavaScript 등으로 개발된 SBGrid 전용 테스트 툴(아르고스)를 적용하여 사용자에서 일어날 수 있는 버그와 에러에 대한 테스트를 진행 후 제공하고 있습니다.

[illegible]

최적의 데이터 시각화 솔루션

웹 표준규격으로 국내에서 개발된 차트 솔루션

SBChart /에스비차트/



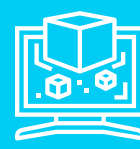
해상도와관계
없는 고품질 화질



개발자 친화적
제품



학습 용이성 및
확장성

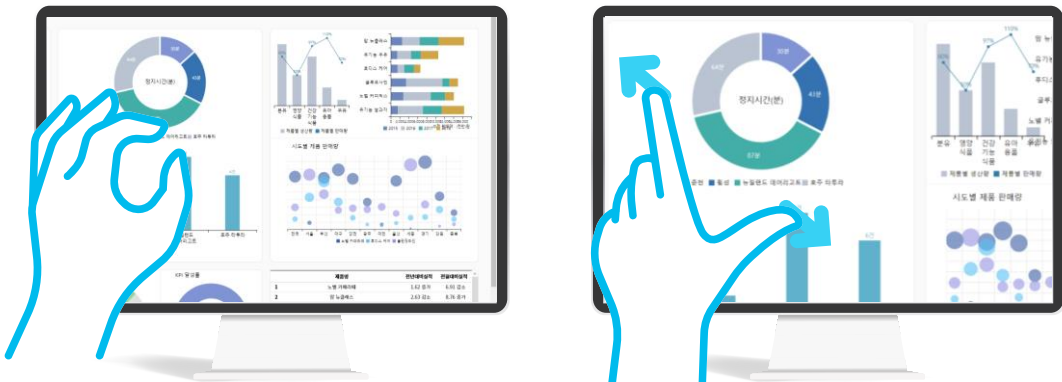


높은 수준의
애니메이션
지원

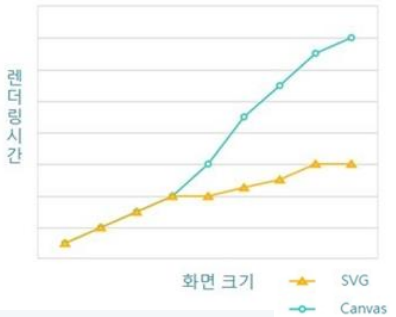


해상도와 관계 없는 고품질 화질

확대/축소 해도 번짐 없는 깨끗한 그래픽 제공



Saleable Vector Graph를 사용하여
브라우저를 확대하거나 모바일에서도
선명한 그래픽 유지합니다.



규격의 모듈화로 개발자 친화적 구조

규격화된 모듈로 개발자 중심의 다양한 개발 방식 제공

- ✓ 모듈화의 필요성
- ✓ 코드의 구조화
- ✓ 모듈 간의 의존성 해결
- ✓ 스크립트 로딩 최적화
- ✓ 재사용성 향상



UMD(Universal Module Definition) 명세를 지원하기 때문에 AMD (Asynchronous Module Definition)와 CommonJS 도 사용 가능하여 다양한 형태의 개발이 가능 합니다.

쉽고 빠르게 미려한 대시보드 연출

익숙한 방식의 API와 구조화된 옵션 제공

Step 01

Just Link!, CSS&JS
CSS와 JS 링크만으로 사용준비완료

```
<link rel="stylesheet" href="sbchart.css">  
<script type="text/javascript" src="sbchart.js"></script>
```

Step 02

Rendering
HTML Element와 간단한 코드로
차트 렌더링

```
<div id="chartWrap"></div>  
Var chart = sb.chart.render("#chartWrap",{  
  data : {  
    columns: [  
      ["data", 5,2,3,4,5,6],  
      ["data", 15,12,13,14,15,16],  
      ["data", 25,22,23,24,25,26],  
    ]  
  }  
});
```

구조화된 명확한 JSON Object 값을 지정,
변경함으로써 손쉽게 차트를 표현할 수 있습니다.

차트 옵션을 이용하여
다양한 표현이 가능합니다.

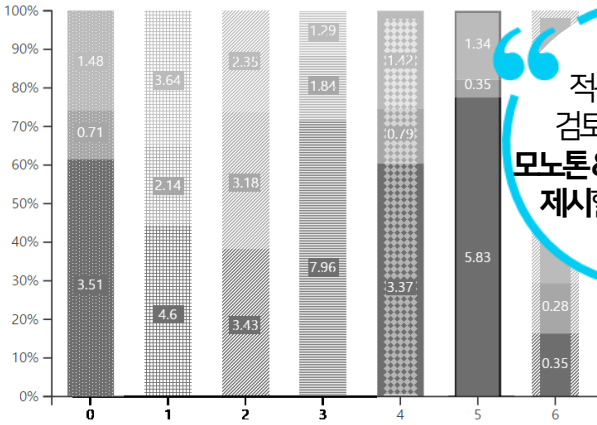
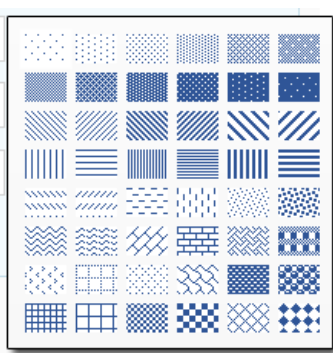


- Show / Hide
 - Size
 - Colors Pattern
 - CSS Class
 - Data Label
 - Legend Labels, Position
 - Axis Label, Padding, Min
 - Tick Rotation
 - Categories
- Zerobased
 - Title
 - Tooltip
 - Bar Width
 - Point
 - Arc Spacing
 - Radius
 - Accessibility Pattern



시각약자를 위한 배려

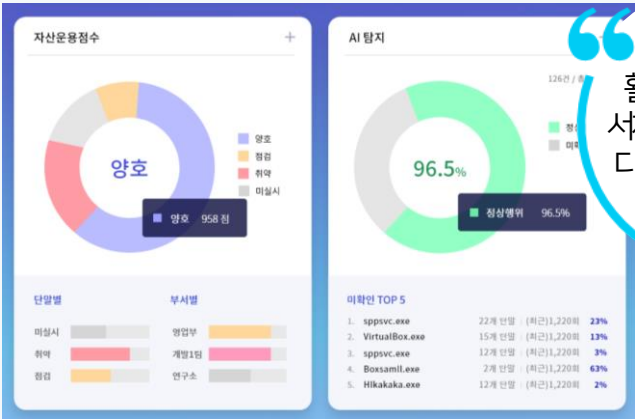
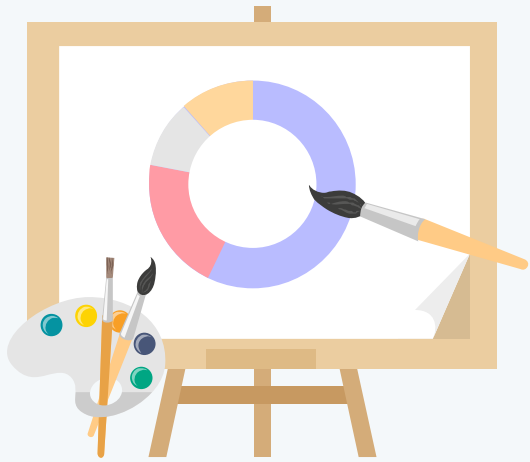
배경 패턴 적용이 가능하여 시각장애인을 위한 웹 접근성을 보장합니다.



“적녹맹컬러가 검토된 표준에서 모노톤&패턴 스타일을 제시할수있습니다.”

고객사 화면표준을 반영할 수 있는 커스텀 차트

포토샵에서 그린 화면대로 웹 브라우저에서도 동일하게 구현이 가능합니다.



“스타일시트를 활용하여 적용된 서체/간격/색상등의 디자인을 변경할수 있습니다.”

SBUx

주요 레퍼런스

표준과 성능을 중요시하는 공공기관 업무시스템 및
대민서비스 / 기업 업무시스템 개발에 성공적으로
완성되었습니다.



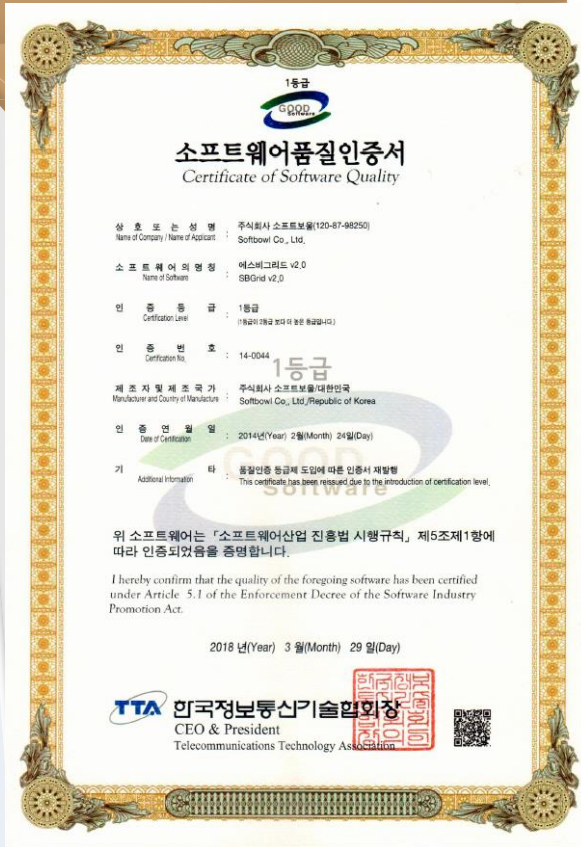
SBUx는 2016년 최초 출시하여 **기획재정부 국고보조금 통합관리시스템, 철도공사 차세대 KOVIS** 등 대형프로젝트를 비롯한 다양한 프로젝트에 적용되어 있으며, 종속성을 탈피한 웹 표준 개발을 지향하는 기관을 중심으로 빠르게 확산하고 있습니다.

공공기관	사업명	도입시기																																				
서울특별시	생활복지통합정보시스템	2021																																				
금융보안원	데이터전문기관 시스템 구축	2021																																				
한국데이터산업진흥원	가명데이터 결합시스템 구축	2021																																				
한국지역정보개발원	차세대 지방세외수입 정보시스템 구축	2021																																				
한국지역정보개발원	차세대 지방세정보시스템 1차 구축	<table><tr><th>기관 및 업체명</th><th>사업명</th><th>도입시기</th></tr><tr><td>대한지방행정공제회</td><td>차세대 정보시스템 구축</td><td>2019</td></tr><tr><td>한국전기안전공사</td><td>차세대 스마트 전기안전시스템 구축</td><td>2019</td></tr><tr><td>한국해운조합</td><td>전산매표 정산시스템 전면개편을 위한 개발툴 및 기술지원</td><td>2019</td></tr><tr><td>한국지역정보개발원</td><td>지방교부세 자료관리시스템 구축</td><td>2019</td></tr><tr><td>행정안전부</td><td>안전기준등록관리시스템 구축</td><td>2018</td></tr><tr><td>한국교육개발원</td><td>지방교육재정 분석시스템 구축</td><td>2018</td></tr><tr><td>서울특별시</td><td>승용차 마일리지 시스템 구축 사업</td><td>2017</td></tr><tr><td>공정거래위원회</td><td>소비자종합지원시스템 구축</td><td>2017</td></tr><tr><td>기획재정부</td><td>국고보조금통합관리시스템 (e-나라도움)</td><td>2016</td></tr><tr><td>한국철도공사</td><td>차세대 KOVIS 구축</td><td>2016</td></tr><tr><td>통계청</td><td>대한민국 인구총조사 시스템 (2015년, 2020년)</td><td>2015</td></tr></table>	기관 및 업체명	사업명	도입시기	대한지방행정공제회	차세대 정보시스템 구축	2019	한국전기안전공사	차세대 스마트 전기안전시스템 구축	2019	한국해운조합	전산매표 정산시스템 전면개편을 위한 개발툴 및 기술지원	2019	한국지역정보개발원	지방교부세 자료관리시스템 구축	2019	행정안전부	안전기준등록관리시스템 구축	2018	한국교육개발원	지방교육재정 분석시스템 구축	2018	서울특별시	승용차 마일리지 시스템 구축 사업	2017	공정거래위원회	소비자종합지원시스템 구축	2017	기획재정부	국고보조금통합관리시스템 (e-나라도움)	2016	한국철도공사	차세대 KOVIS 구축	2016	통계청	대한민국 인구총조사 시스템 (2015년, 2020년)	2015
기관 및 업체명	사업명		도입시기																																			
대한지방행정공제회	차세대 정보시스템 구축		2019																																			
한국전기안전공사	차세대 스마트 전기안전시스템 구축		2019																																			
한국해운조합	전산매표 정산시스템 전면개편을 위한 개발툴 및 기술지원		2019																																			
한국지역정보개발원	지방교부세 자료관리시스템 구축		2019																																			
행정안전부	안전기준등록관리시스템 구축		2018																																			
한국교육개발원	지방교육재정 분석시스템 구축		2018																																			
서울특별시	승용차 마일리지 시스템 구축 사업		2017																																			
공정거래위원회	소비자종합지원시스템 구축		2017																																			
기획재정부	국고보조금통합관리시스템 (e-나라도움)	2016																																				
한국철도공사	차세대 KOVIS 구축	2016																																				
통계청	대한민국 인구총조사 시스템 (2015년, 2020년)	2015																																				
서울교통공사	차세대 통합정보시스템 구축																																					
한국지역정보개발원	2020년 지방공기업 통합결산시스템 구축																																					
한국정보화진흥원	2020년 공공 웹사이트 플러그인 제거 통합사업																																					
농촌진흥청	농약안전정보 시스템, 국가농작물 병해충관리시스템 구축																																					
국토교통부	시스템 기반 항공안전감독시스템																																					
질병관리청	긴급상황실 감염병 위기관리모듈 구축																																					
질병관리청	결핵에이즈관리과 시스템																																					

믿을 수 있는 품질 보증 제품

SBUX는 TTA 시험테스트를 통과한 Good Software 1등급 인증 제품입니다.

GS1등급 인증



KETI 시험성적서

KETI Korea Electronics Technology Institute

(21) 페이지 중 (1)페이지

시 험 성 적 서

발 행 이 : 전자부품연구원/신뢰성연구센터 2018-0369 F (21) 페이지 중 (2)페이지

회 사 : 시 험 결 과

시 료 : 시 험 이 지 수

1. 시험교역

회 사 명	(주)소프트보울		
대 표 자	이태규		
주 소	서울시 금천구 가산디지털2로 108, 9층 1호(가산동, 뉴티캐슬)		
선 령 자	조은성	검 수 일	2018.05.02
시 료 명	SBUX Ver 2.5	시 료 수	1 개
시 험 목 적	개발제품 특성확인		
총 페이지 수	21 페이지(표지포함)		

2. 시험조건 및 시험결과

시 험 항 목	컴포넌트의 페이지 로딩시간 등 4 개 항목			
시 험 방 법	고격차중			
시 험 결 과	개발목표를 달성함			
시 험 기 간	2018. 05. 16			
시험소 환경	온도	(25 ± 10) °C	습도	75 % R.H. 이하
시험자(시험원)		승인자(기술책임자)		
송사훈 (인)	SSK	이관훈 (인)	이관훈	

본 시험성적서
본 시험문서는
사실을 담하며,
불가도 열람사 불합
당시번호(B-17-01)

당시번호(B-17-01) 개정번호(201) 개정일(2018.04.01)

전자정부 표준프레임워크 호환성확인서[Level2]

확인서 제 SF-2020-25 호

전자정부 표준프레임워크 호환성 확인서

1. 제 품 명 : SBUX
2. 버 전 : SBUX v2.6
3. 점검분야 : UX/UI
4. 호환등급 : 호환 (레벨2)
5. 신청기관 : (주)소프트보울

귀 기관의 제품 SBUX v2.6 는
전자정부 표준프레임워크 3.9 와 상호
호환됨을 확인합니다.

2020. 06. 26

확인기관
한국정보통신진흥협회
원장 문용

점검기관
(사)오픈마켓개발자협회
대표 송상훈

상기 호환성확인 결과는 명시된 해당 버전에 한해 유효

Pretty Cool & Easy to Build



HTML5 웹 표준 컴포넌트 기반 개발방식
UI/UX 웹 어플리케이션 개발 플랫폼



Thank you

- 온라인지원 : <https://sbux.co.kr/document/api>
- 제품 홈페이지 : <https://sbux.co.kr/>
- 카카오톡 SNS : <https://open.kakao.com/o/s1lela0b>
- CS연락처 : Tel : 070-4896-1901 / e-mail : cs@softbowl.co.kr

SOFTBOWL

(주)소프트보울