

Crownix Chart



엠투소프트에서 제작한 PC와 모바일에서 동일한 차트 서비스를 지원하는 HTML5 기반의 차트 컴포넌트

개념도

① 차트 이용 스크립트 작성



② Crownix Chart 파일 업로드

JS

③ 차트 포함 웹 어플리케이션 업로드

</>

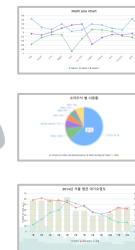


④ 서비스 요청

⑤ 서비스 제공 (차트포함 웹 페이지)



HTML



손쉬운 개발



Any Device
Any OS
Any Browser



Zero-Client

지원 환경

서버 WAS

Jeus, 웹로직, 웹스피어, IIS, 톰캣 등 모든 상용 WAS 지원

개발 언어

HTML, ASP, JAVA, JSP, PHP 등 사용

클라이언트 환경

✓ 웹 브라우저 : IE9 이상, 크롬, 파이어폭스, 사파리 등 HTML5 웹 표준 지원 모든 브라우저

✓ 디바이스 / OS : Mobile, Tablet, PC 등 / Android, iOS, Windows 등

특장점

웹 표준 지원

Crownix Chart는 디바이스, 브라우저 및 운영체제 환경에 제약없이 사용 가능합니다. HTML5, JavaScript, CSS 등의 웹 표준을 지원하는 다양한 브라우저에서 동일한 품질의 차트를 제공합니다.

순수 자바 스크립트 기반 차트

Crownix Chart는 서버 및 클라이언트에 어떠한 설치도 필요하지 않은 순수 자바스크립트 기반 차트입니다. 웹 페이지에 Crownix Chart 자바스크립트를 포함시키고 간단한 구문작성만으로 간편하게 차트를 추가합니다.

다양한 차트 타입 제공

Crownix Chart는 Line, SpLine, column, bar, pie, scatter, angular gauges, polar, radar 등 20여개 다양한 차트 타입을 제공하며 다양한 차트속성 제공으로 깔끔하고 고급스러운 차트 디자인이 가능합니다.

다이나믹 차트

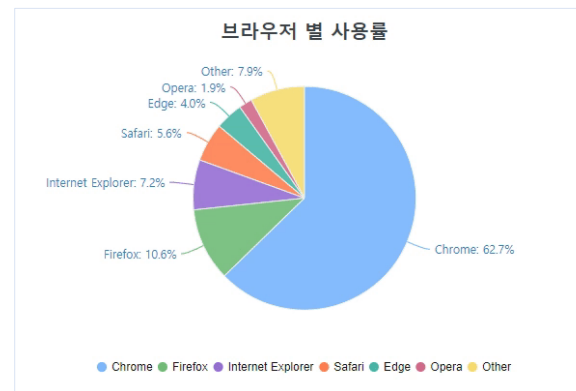
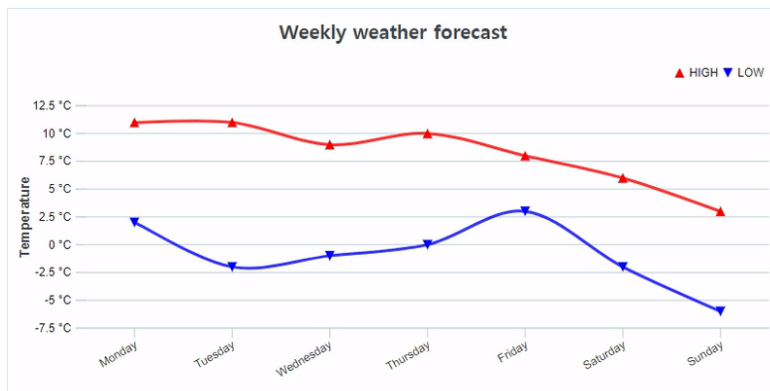
Crownix Chart는 시리즈 클릭 시 발생하는 이벤트를 처리하여 사용자 정의 스크립트를 연동시킴으로써 다이나믹 차트를 구현합니다. 또한 DrillDown, DrillBack 기능 제공으로 차트간 연계 기능을 제공합니다.

● 20여종의 다양한 차트 타입 제공

- Line, 3D Line, Step Line, SP Line
- Bar, 3D Bar, Horizontal-Bar, Stacked-Bar, Image-Bar
- Pie, 3D Pie, Donut, 3D Donut
- Polar, Radar
- Linear Gauge, Angular Gauge
- Bubble, Scatter
- Error-Bar
- Box-Plot
- From-To
- Combinations

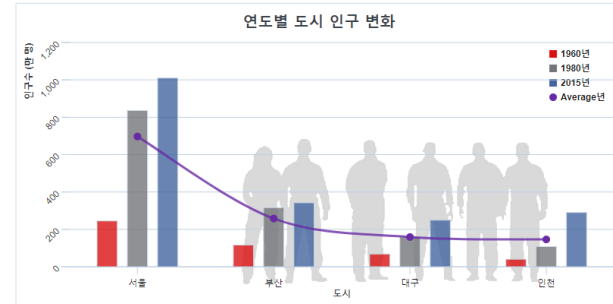


● Animation 효과로 깔끔하고, 미려한 차트 표현



● 우수한 품질의 차트 레이아웃 디자인

- 차트 외곽선의 두께, 색상, 모양 지정
- 차트 배경 색상, 배경 이미지 지정
- 차트 여백, 제목 지정
- 범례(Legend) - 표시 방향, 정렬, 위치, 폰트, 색상 등
- 데이터 라벨 - 서식 포맷 설정, 텍스트 회전, 툴팁 지원



[배경 이미지 / 범례 표시 / 라벨 텍스트 회전(y축) 적용]

● Interactive 차트 기능

- 이벤트 처리 - 사용자 마우스 클릭에 따른 차트 동작 제어
- 드릴 다운 기능 - 계층별 차트 표현 지원



[Drill-down 기능]

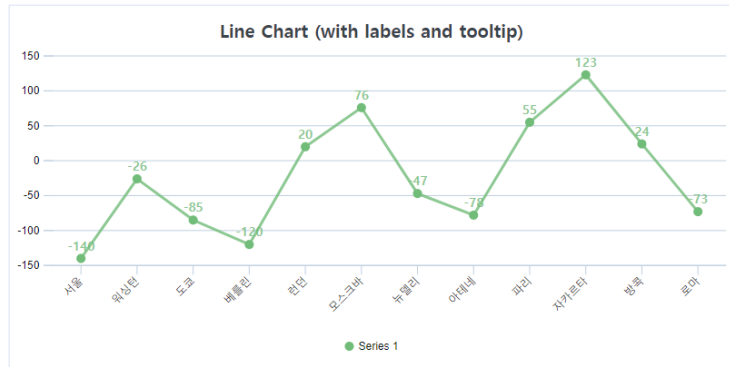
● 사용자 스크립트 지원

- 특정 조건에 따라 차트의 컬러, 모양 변경 설정

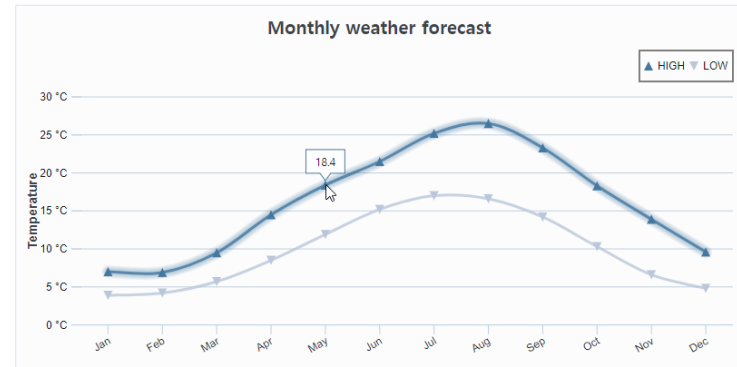
● 지원 가능한 데이터 소스

- XML, JSON

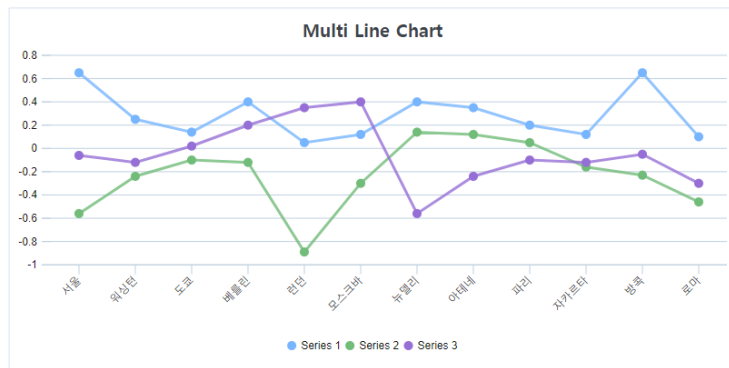
Line charts



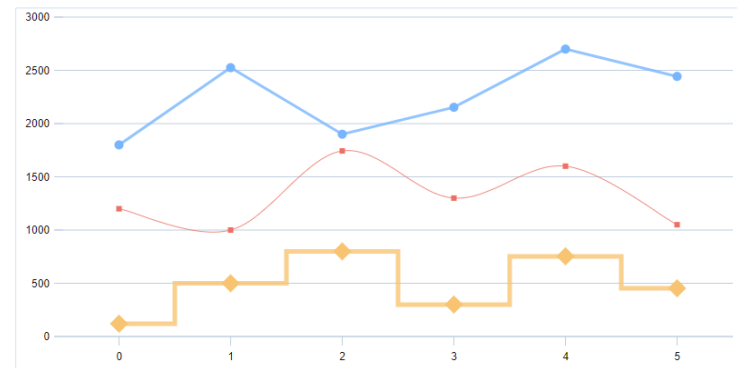
Line chart (with labels and tooltip)



SP line chart (with tooltip)

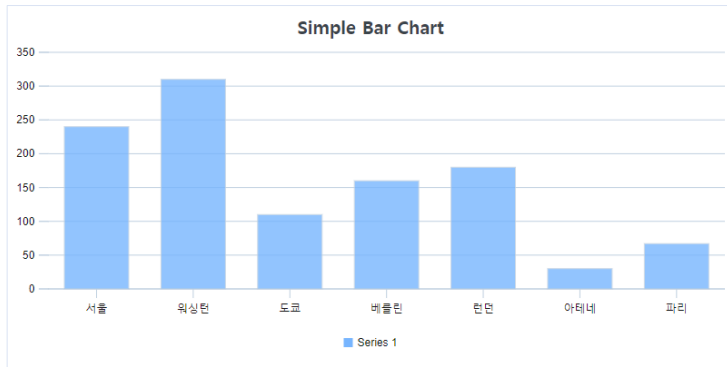


Multiple line chart

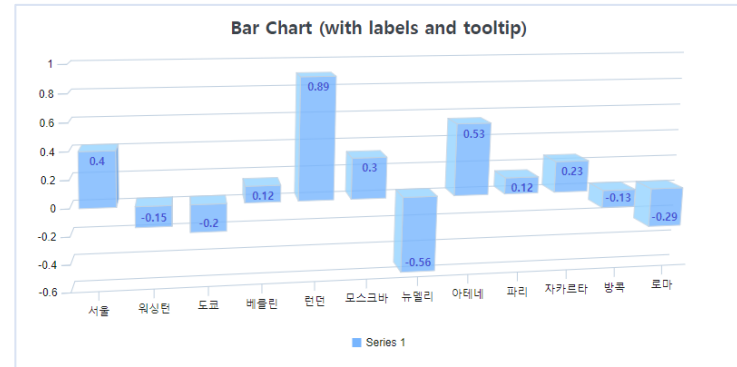


Multiple line chart (Line / SP line / Step line)

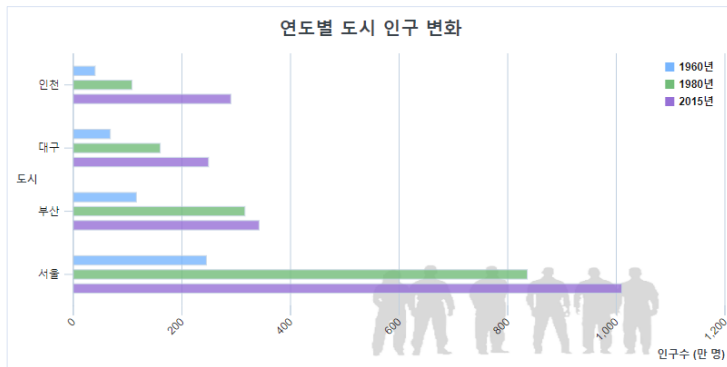
Bar charts



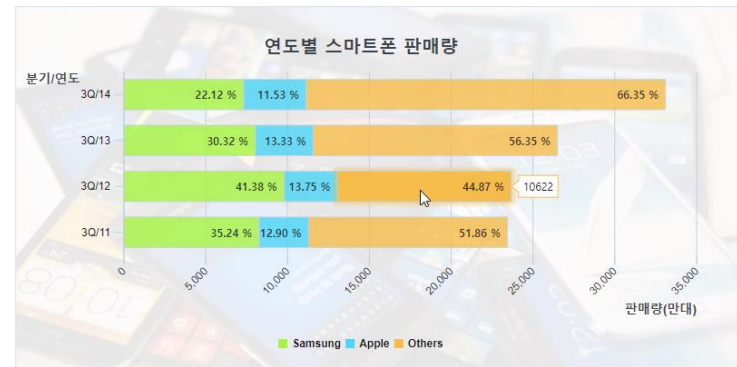
Simple bar chart



3D bar chart (with labels)



Horizontal bar chart (with background image)



Horizontal stacked bar chart (with tooltip)

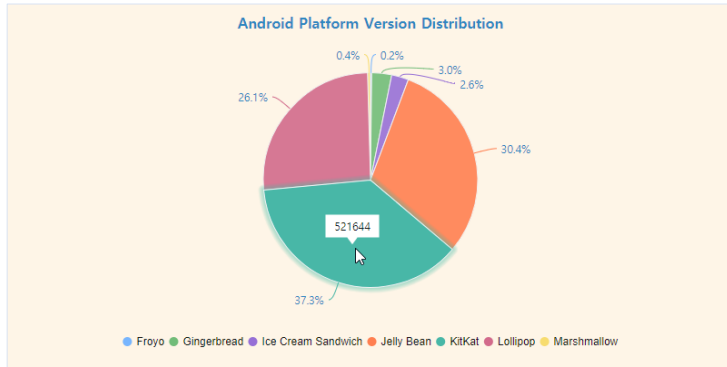


Stretch image bar chart

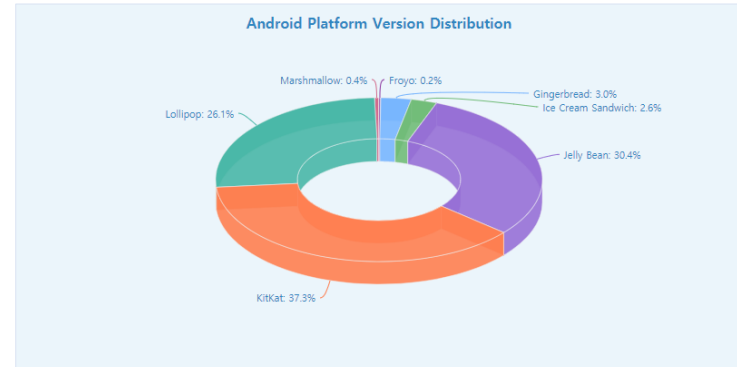


Repeat image bar chart

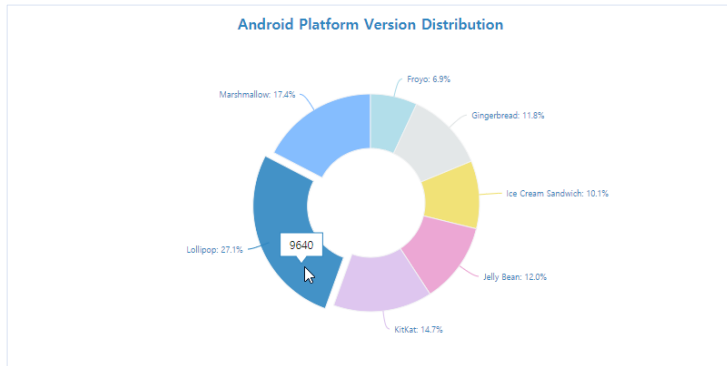
Pie/Donut charts



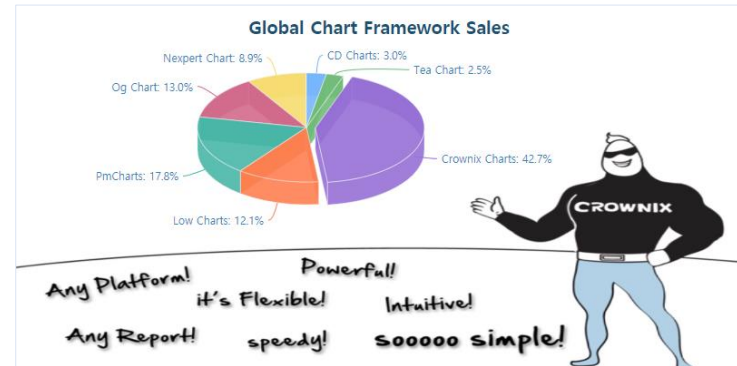
Pie chart (with labels and tooltip)



3D donut chart

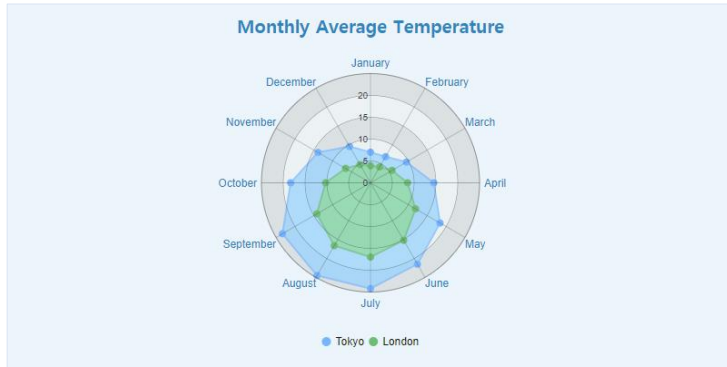


Donut chart (with click to slice)

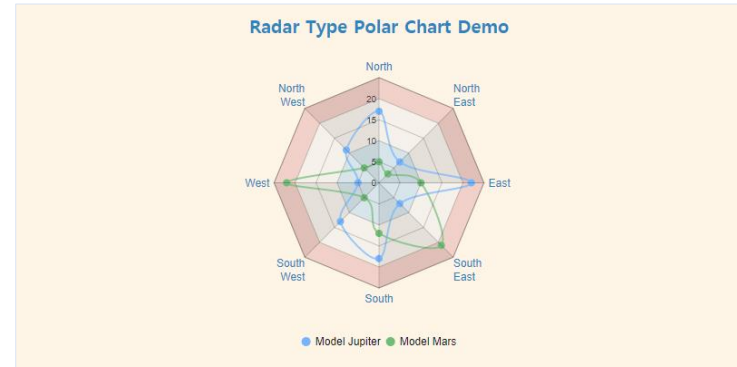


3D pie chart (with background image)

Polar/Radar charts

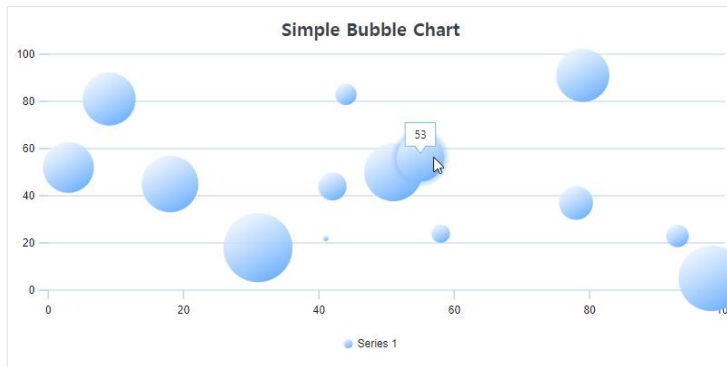


Polar chart

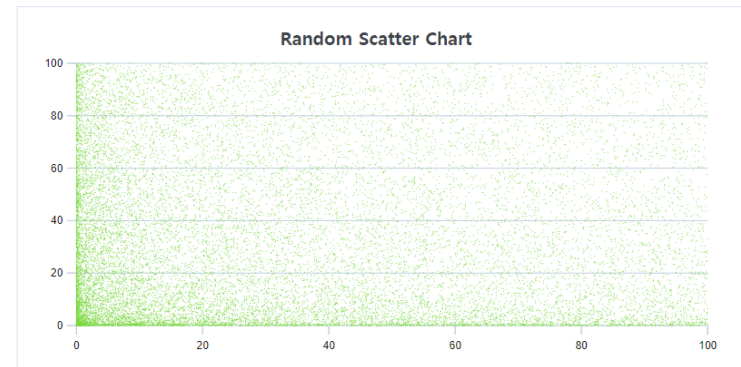


Radar chart

Bubble/Scatter charts

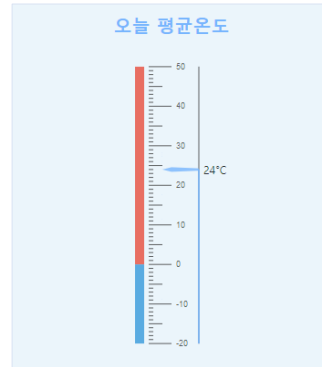
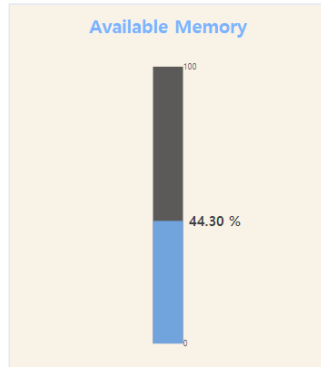


Bubble chart (with tooltip)

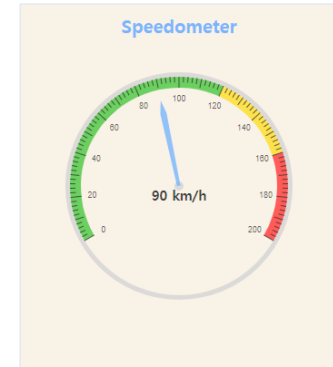
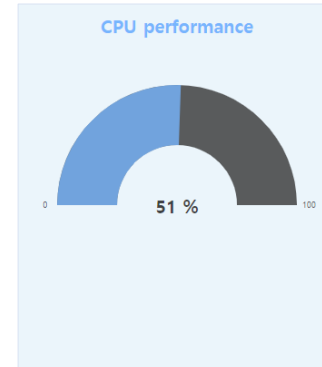


Scatter chart (with 20,000 points)

Gauge charts

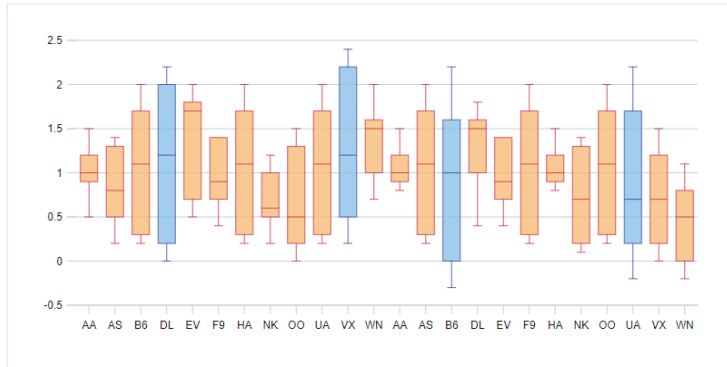


Linear gauge charts

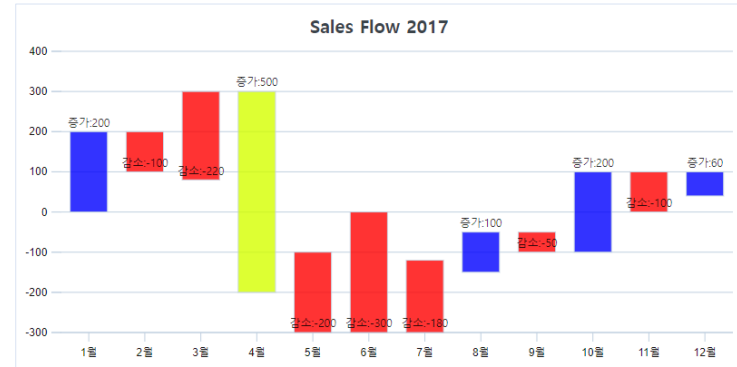


Angular gauge charts

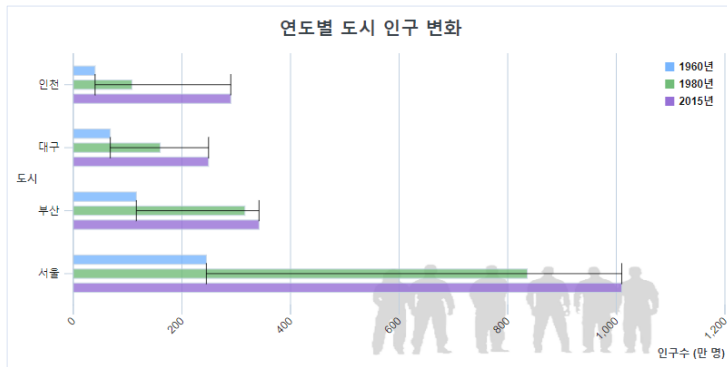
BoxPlot/FromTo/ErrorBar charts



BoxPlot chart

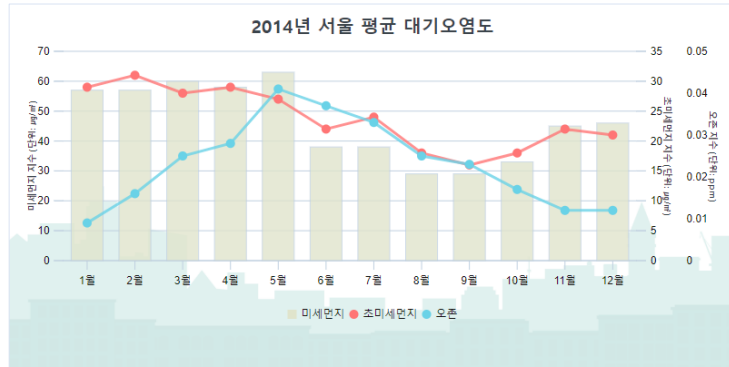


FromTo chart (with labels)

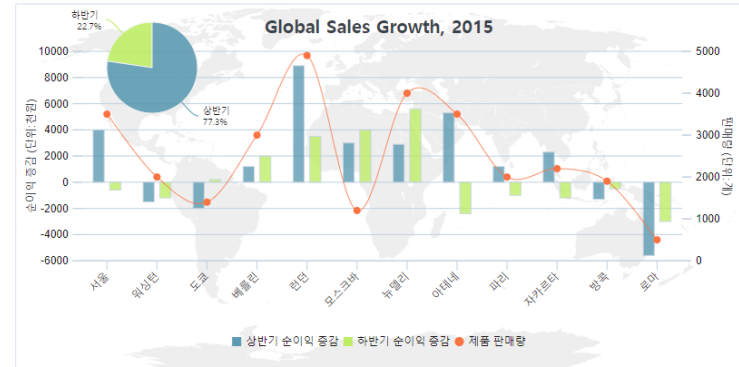


ErrorBar chart

Combinations



Bar and line (with multiple axes)



Bar, line and pie (with background image)