

Out[24]:

[Click here to toggle on/off the raw code.](#)

[One Point Tutorial] Visualization IV - pyecharts

Python을 활용한 데이터 시각화

December, 2019

4. **pyecharts**를 배워 보자 !

- **pyecharts**이란?

1. Baidu에서 데이터 시각화를 위해 만든 Echarts.js의 파이썬 버전
2. 정말 다양한 그래프들이 내장되어 있어 레포트를 작성할 때 좋음
3. pyecharts는 별도의 웹 페이지를 생성 할 수도있는 플라스크, 장고에 통합 사용할 수 있음

학습 목표

pyecharts 의 핵심적인 시각화 기법을 이해하고 활용함

목차

1. Bar Plot
2. Line Plot
3. Pie Plot
4. Box Plot
5. Funnel plot
6. Gauge Graph

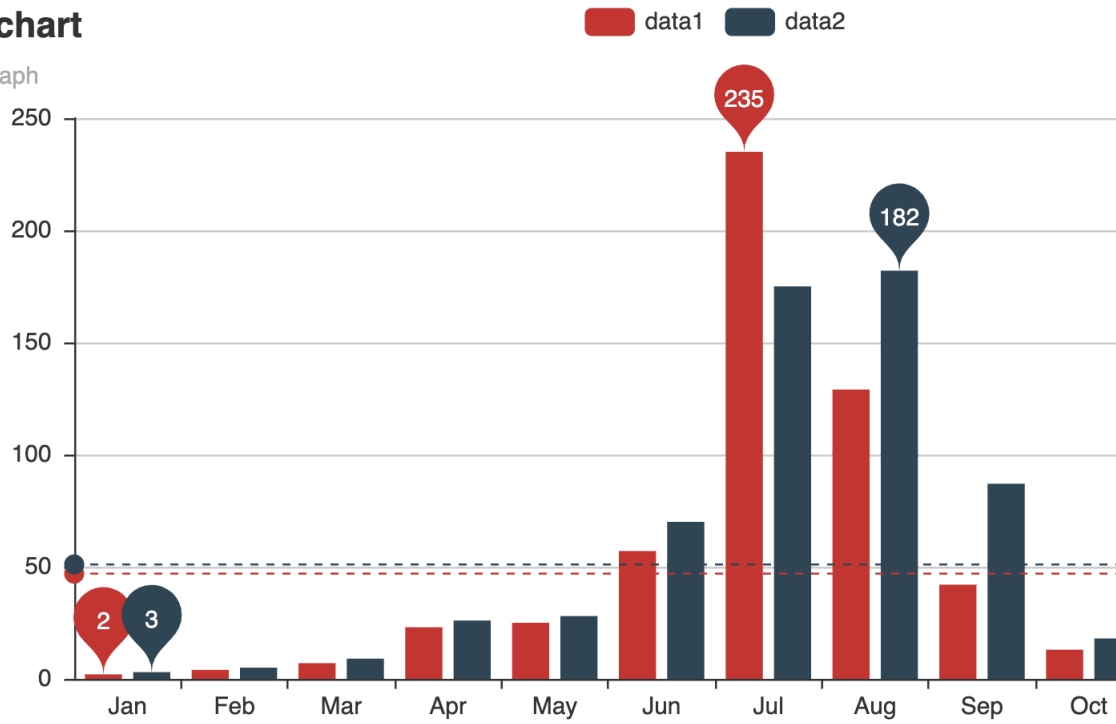
Import module (모듈 설치 후 불러오기)

4.1. Bar Plot

Out[15]:

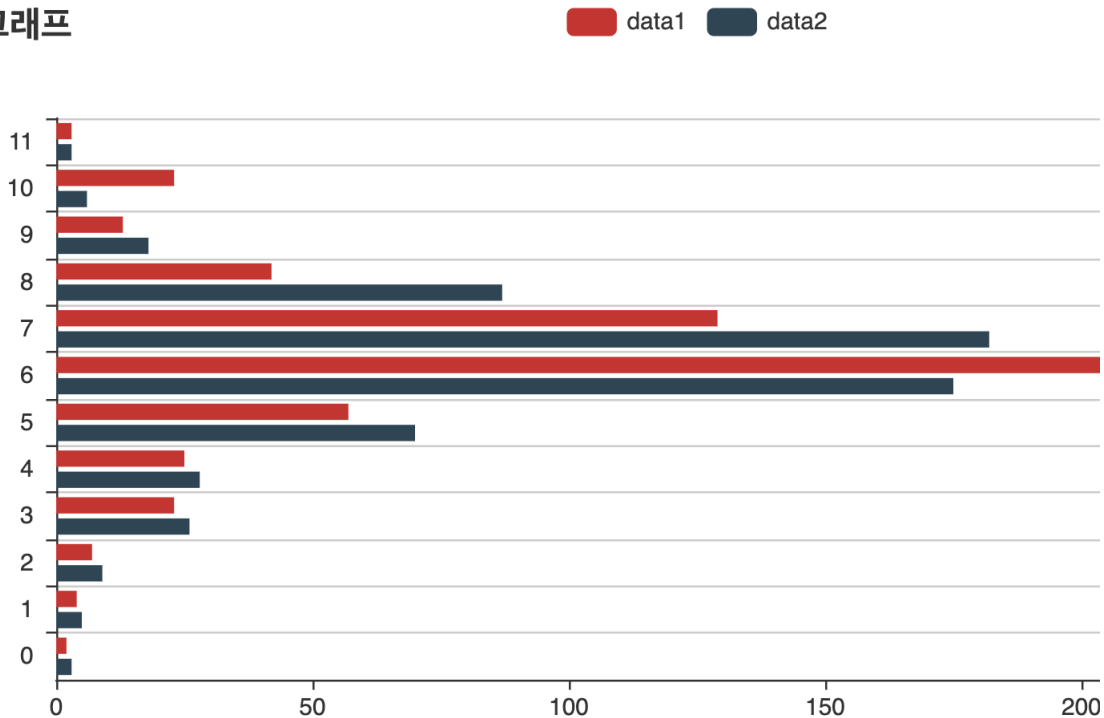
Bar chart

year graph



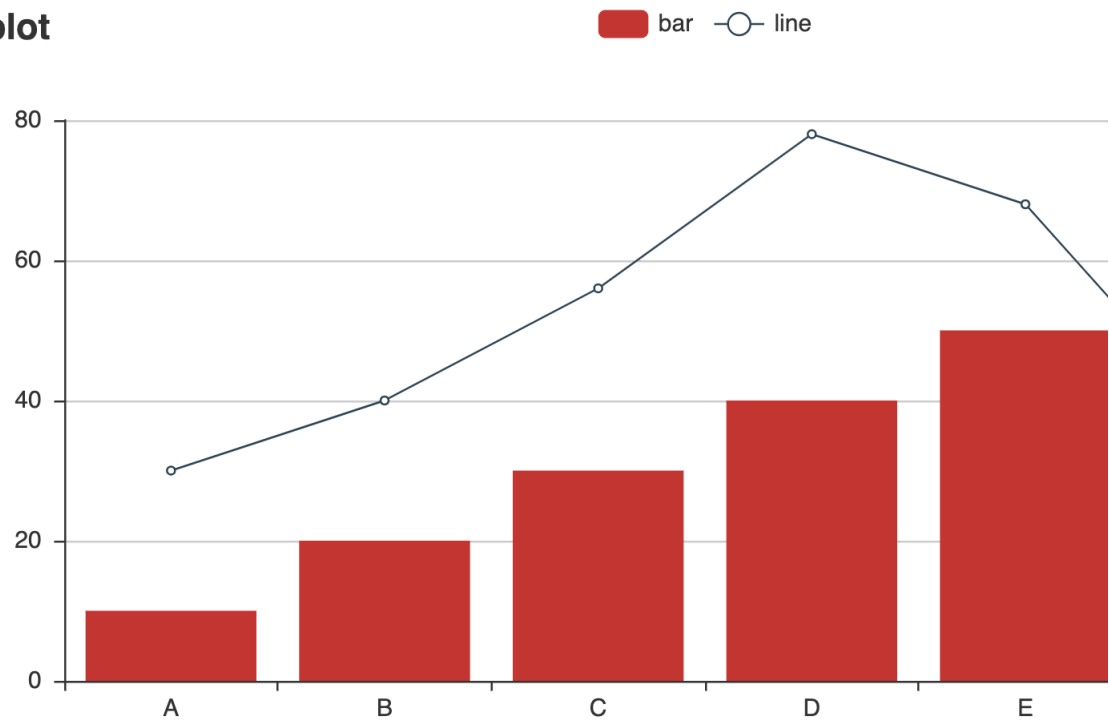
bar.add에서 mark_line 이라는 인자는 그래프에서의 화살표를 나타내고, mark_point는 말풍선처럼 생긴 마커를 생성!

Out[16]:

가로 그래프**4.2. Line Plot**

Out[17]:

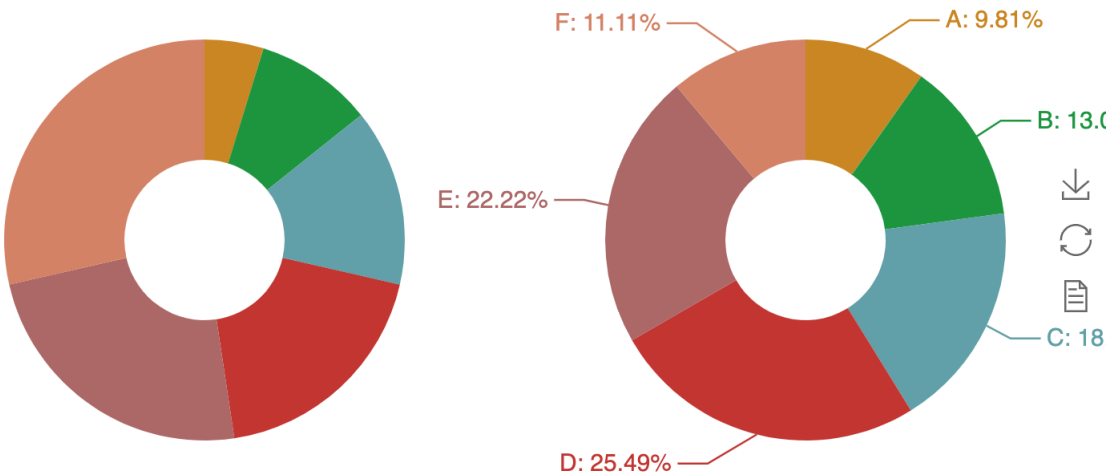
Bar plot



4.3. Pie Plot

Out[18]:

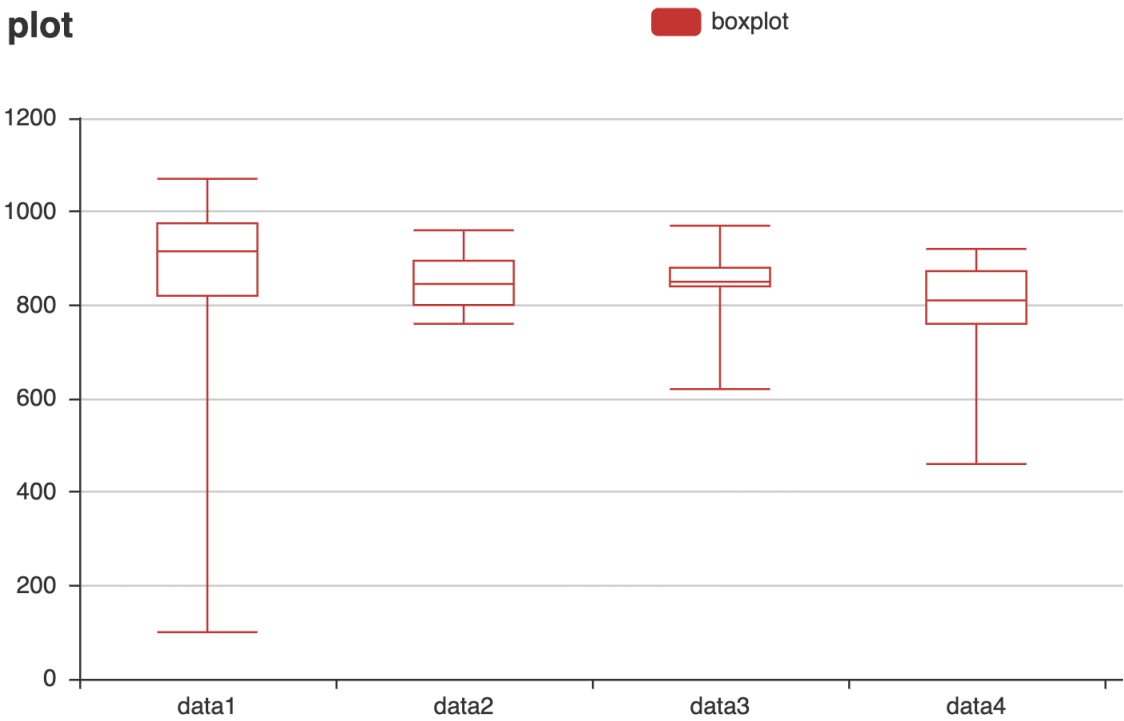
pie chart



4.4. Box Plot

Out[19]:

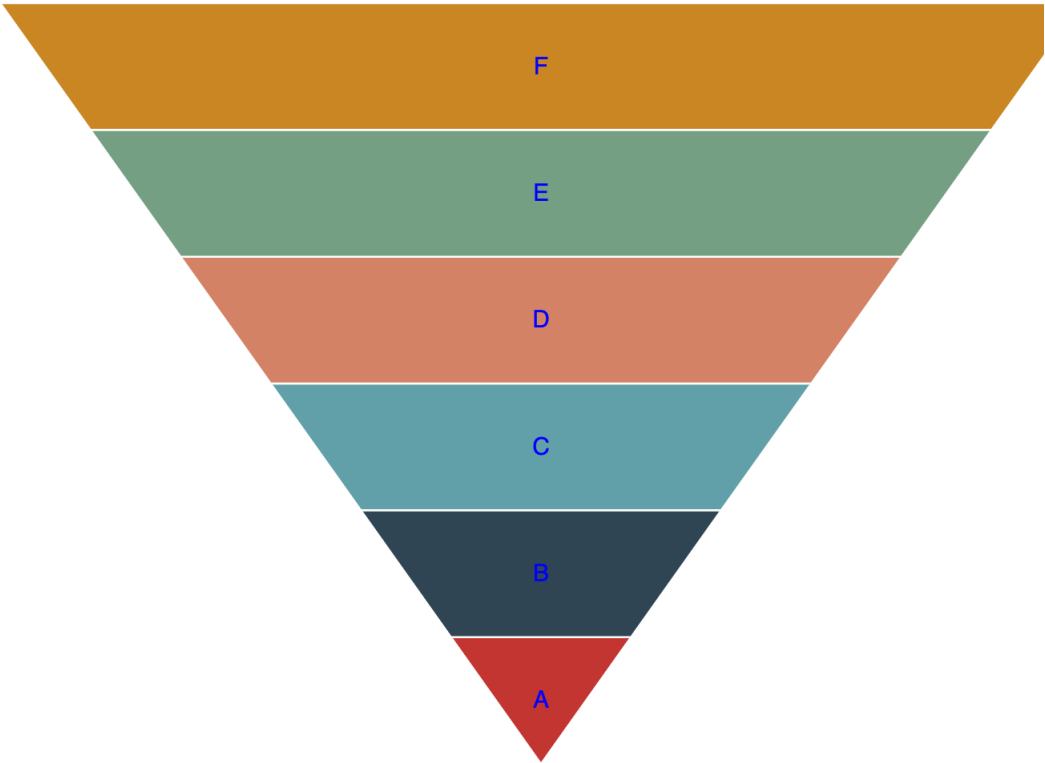
Box plot



4.5. Funnel Plot

Out[20]:

퍼널 그래프



4.6. Gauge Plot

Out[23]:

Gauge Graph

