

Out[1]:

[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 !

- pyecharts이란?

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

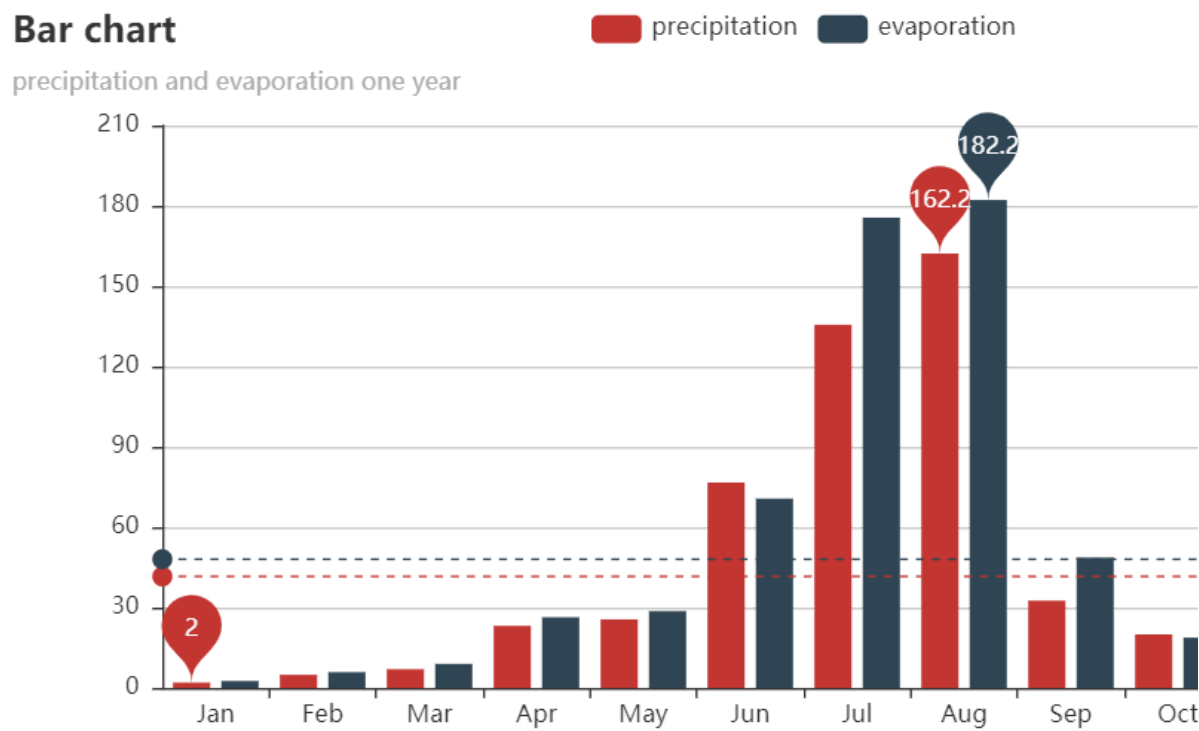
목차

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

Import module (모듈 설치 후 불러오기)

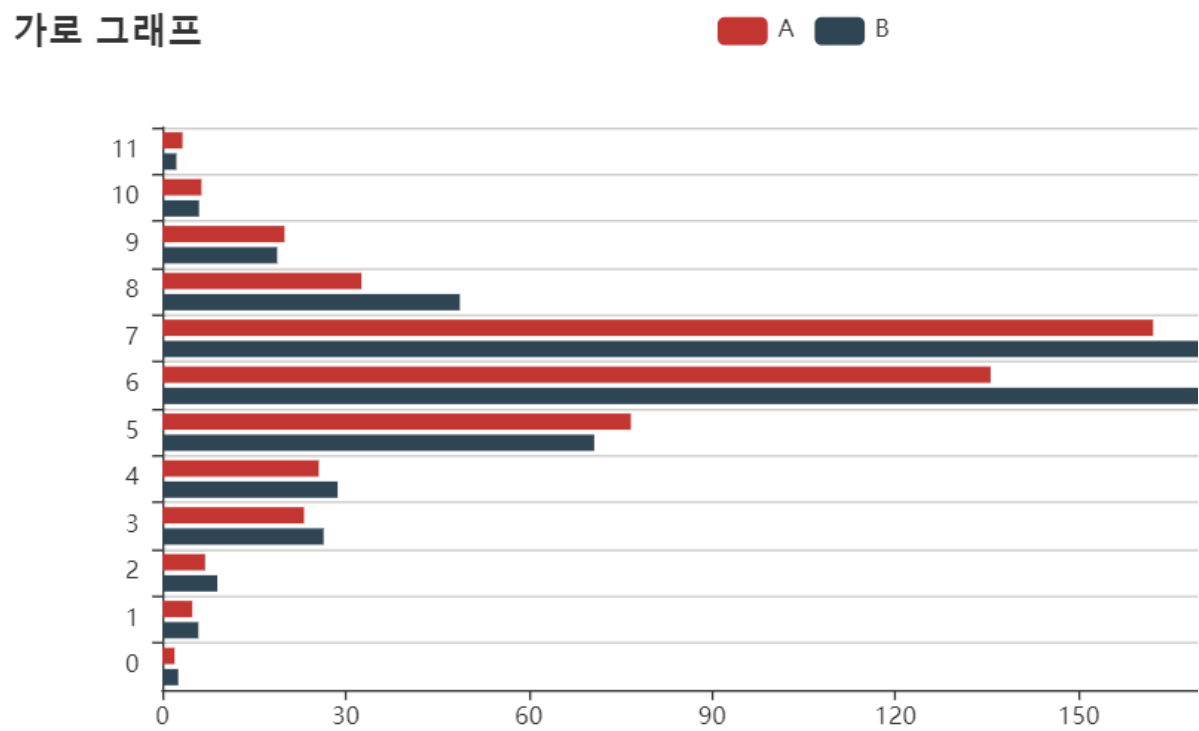
4.1. Bar Plot

Out[3]:



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

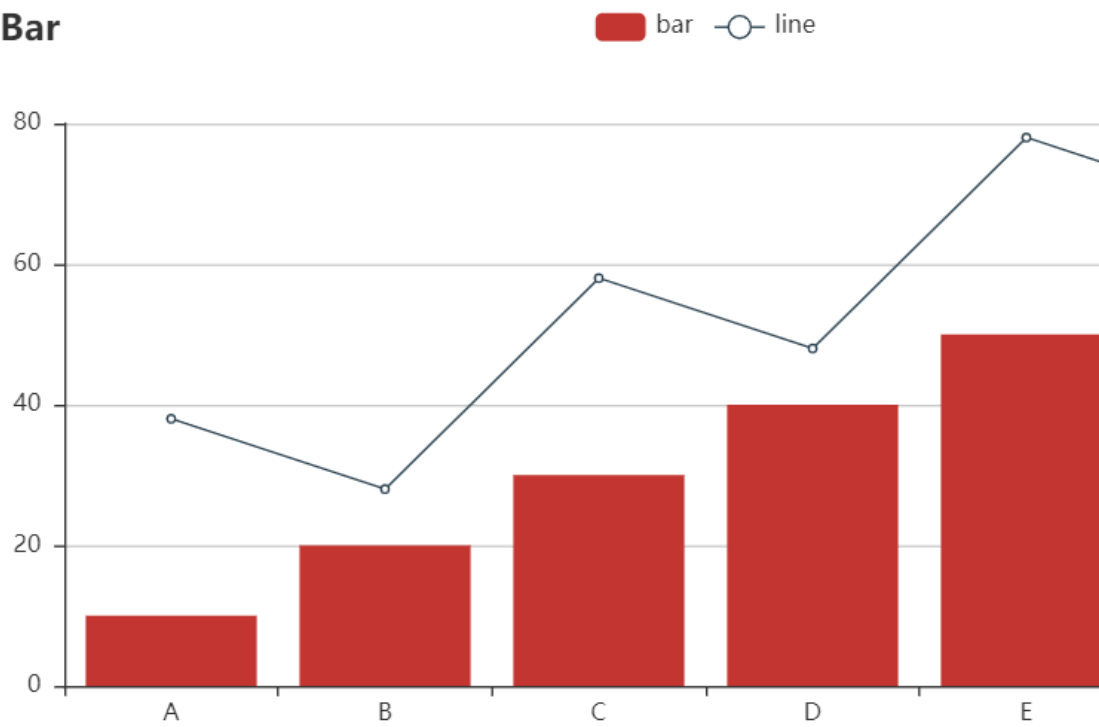
Out[4]:



4.2. Line Plot

Out[5]:

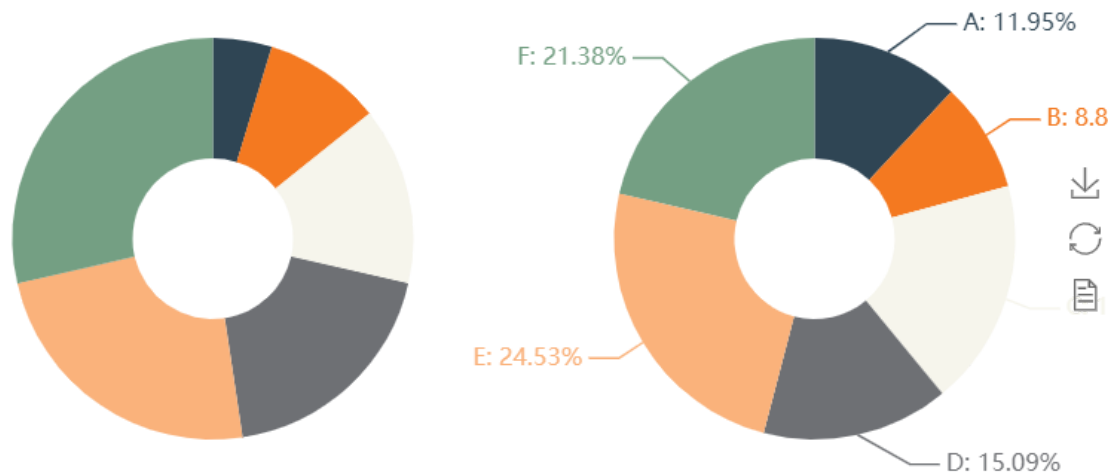
Line Bar



4.3. Pie Plot

Out[7]:

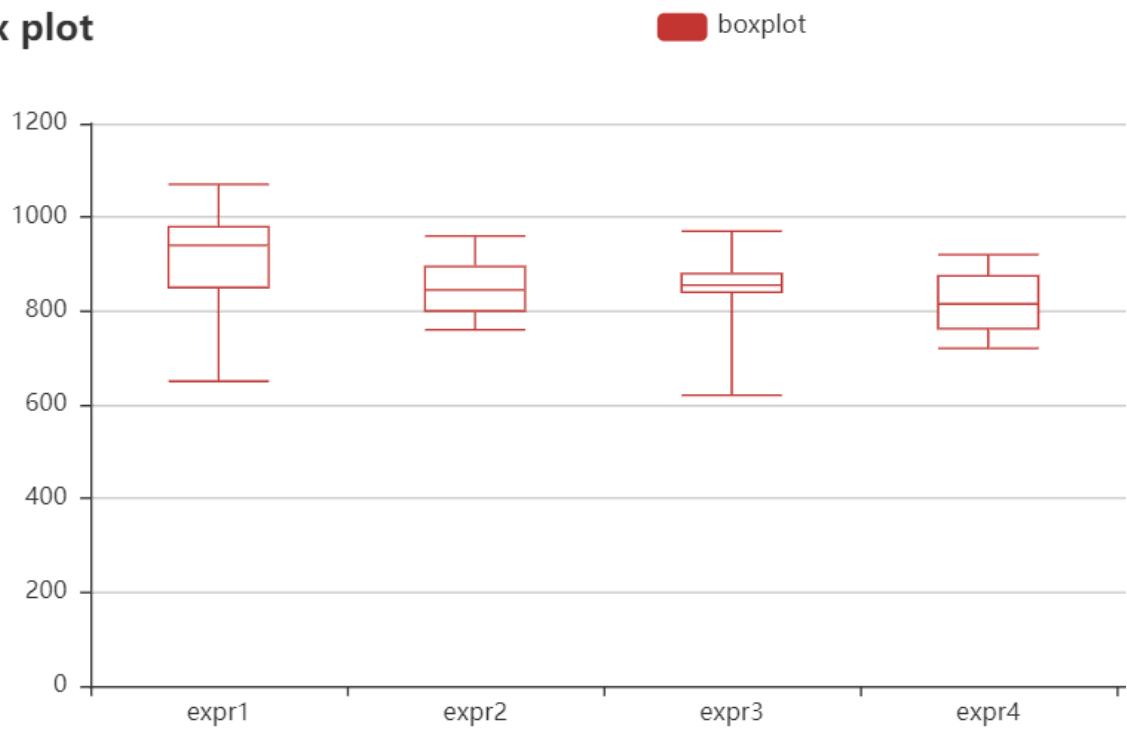
pie chart



4.4. Box Plot

Out[9]:

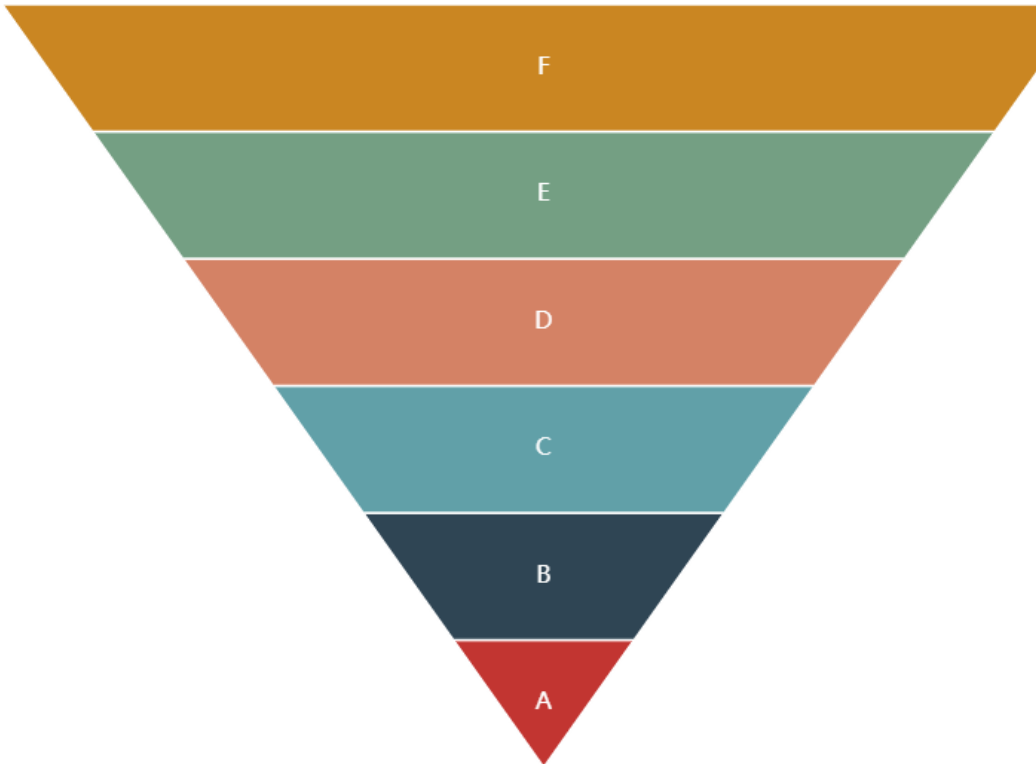
Box plot



4.5. Funnel Plot

Out[11]:

퍼널 그래프



4.6. Gauge Plot

Out[12]:

Gauge Graph

