

دستور العمل نمودار پیشنهادی:

یک فانکشن در پایتون نوشته شود که بار چارت های مختلف را بکشد:

- (1) نیازی نیست زیر چارت یا بالا یا کنار آن چیزی نوشته شود
- (2) رنگ هر چارت در color use داده شده است
- (3) طول هر چارت عددی در بازه [0,140] هست و اگر بجای طول عدد 9999- یا واژه CBS دریافت شود بجای رسم بار چارت فقط علامت سوال در وسط پرینت بشود
- (4) داده ورودی به تابع یک فایل Json خواهد بود بصورت زیر که ابعاد گراف و رنگ بعلاوه موارد زیر را وارد میکند:

```
{  
  "ImageID": "70b71aa5-d9de-4392-807d-4b2e60f4eb6e",  
  "Width": 11,  
  "Height": 312,  
  "Format": "jpeg",  
  "Params": {  
    "color": "#284263",  
    "Data": ["90"]  
  }  
}
```

- (5) نیازی نیست تابع کل گرافها را یکجا بکشد. فقط برای کلیه رنگهای ذکر تعریف شده باشد که با گرفتن ورودی فایل json گراف را بکشد در واقع این تابع 21 بار و یا بیشتر فراخوانی خواهد شد تا کلیه گرافها را بکشد
- (6) 6) تراز کردن مقادیر عددی محور افقی در تابع گرافیکی: ["Data": ["90"]] طول بار چارت را نشان میدهد که این بار چارت همانطور که اشاره شد باید در ابعاد گرفته شده از فایل json ترسیم شود
- (7) حذف رنگ های پس زمینه - رنگ نوار ثابت
- (8) نمونه چارت های رسم شده در شکل آخر صفحه موجود هست فقط دقت شود نیازی به پرینت کردن داده های زیر چارت ها توسط تابع نیست

Color Use

T- EI

- **Graph Bar #1:** #284263

S-P-Co: S-R, S-A, E S-A

- **Graph Bar #2 to 5:** #9F1C33

Se-E Co: E E, A, I

- **Graph Bar #6 to 9:** #A95126

I C: I Relationships, Empathy, Social Responsibility

- **Graph Bar #10-13:** #B29435

D M C: I R, E, S R

- **Graph Bar #14-17:** #8CA53E

S M C: I R, E, S R

Graph Bar #18-21: #2A7E96

W B I: S P

Graph Bar: #832E59

Graph Score
Font-size: 9
Font-color: #000000
Font: Segoe UI
Text-align: Right

Bar Dimensions
Width: 312.56px
Height: 11.71px

