Flask Server 간단 매뉴얼

1. 새로 보내준 main 함수

* 임의의 데이터 random값으로 실시간으로 생성해서 CountData.txt 파일 계속 덮어쓰기 형식으로 데이터 업데이트하는 코드 ( CountData.txt 파일은 저번에 보내준 CatchU\_web 폴더 안에 있어야함 – txt 파일 새로 만들면돼 – 새로 만든 파일로 경로 바꿔주고)

1. Flask-live-chart.py

* get\_data 함수 : txt 파일 읽어와서 데이터 형식에 맞게 변환해서 return해주는 함수
* @app.route(‘/’) : 바로 틀어지는 경로로 설정한건데 ‘ ‘안에 url 바꿔서 그 경로로 들어가도됨 (이해가 어려우면 구글링해서 찾아보면 이해될거야)

1. Highcharts.js

* Ajax 통신하는거 구글링해서 공부 좀 해야 이해될거야
* 간단하게 설명하자면 url :’live-data’ 이 링크에 있는 데이터 받아와서 실제로 그래프에 필요한 데이터 받아오는 부분이야 (한줄 한줄 설명은 주석으로 써놓음)

\*\*실행시\*\*

Pycharm 프로젝트 두개 틀어놓고 새로 보내준 main 함수 실행 후 바로 flask-live-chart 파일 실행하고 terminal에 뜨는 url 클릭해서 들어가면 확인할 수 있음

\*\* 채원이가 해야될 것\*\*

지금은 people count 그래프만 그렸으니, rating되는 그래프 아래에 하나 더 그려야함 ( 광고a,b,c별로 비율값을 받아온 다는 가정 하에)

-> 그래프 그리는 url에서 벗어나면 그래프 그리는게 멈추니까 지금 그려진 그래프 바로 아래에 그려야 함을 주의!!!!!

-> rating 그래프는 bar 차트로(highcharts 매뉴얼 참고)

########그래프 연속으로 아래 위로, 그래프 그리는 거 참고할 수 있는 블로그 ( 이건 라이브 차트가 아니라 참고만 해야함 ->응용에 참고)

<https://m.blog.naver.com/joonb14/221335345185>