공공데이터 과제 #1

- 1. 시작 연도부터 끝나는 연도년까지 대구 기온 데이터에서 특정 월의 최고 기온 및 최저 기온의 평균값을 구하고 그래프로 표현 하시오.
 - daegu_utf8.csv 파일 이용
 - 데이터 구조

['날짜', '지점', '평균기온', '최저기온', '최고기온']

[0] [1] [2] [3]

- 화면에서 측정할 달을 입력받아서 진행
- 해당 기간 동안 최고기온 평균값 및 최저기온 평균값 계산
 - 최고기온 및 최저기온 데이터를 이용하여 입력된 달의 각각 평균값을 구함
 - 문자열 형태의 '날짜' 열의 데이터는 datetime으로 변경함:
- 하나의 그래프 안에 2개의 꺾은선 그래프로 결과를 출력
 - 마이너스 기호 출력 깨짐 방지
 - 입력된 월을 이용하여 그래프의 타이틀 내용 변경
 - 최고 온도는 빨간색, 최저 온도는 파란색으로 표시하고 각각 마커 및 legend를 표시
 - 다른 운영체제에서도 동작할 수 있도록 platform **모듈을 사용**하여 운영체제를 구분하여 한글 폰트 지정할 것



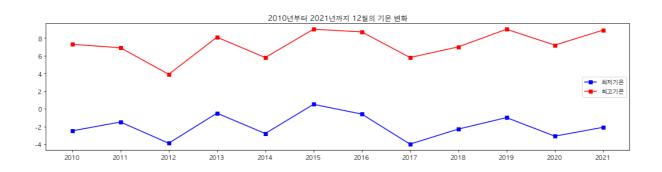
2010 년부터 2021 년까지 12 월의 기온 변화

12월 최저기온 평균:

-2.5, -1.5, -3.9, -0.5, -2.8, 0.5, -0.6, -4.0, -2.3, -1.0, -3.1, -2.1

12월 최고기온 평균:

7.3, 6.9, 3.9, 8.1, 5.8, 9.0, 8.7, 5.8, 7.0, 9.0, 7.2, 8.9



2001 년부터 2021 년까지 8월의 기온 변화

8월 최저기온 평균:

23.7, 22.1, 21.7, 22.4, 22.9, 24.3, 24.2, 22.2, 22.2, 25.0,

23.1, 24.5, 25.0, 21.7, 22.0, 23.2, 22.5, 23.7, 23.7, 24.8,

22.4

8월 최고기온 평균:

31.4, 28.5, 29.2, 30.7, 31.0, 33.3, 32.0, 30.7, 29.7, 33.6,

30.3, 32.4, 34.4, 28.8, 31.2, 33.2, 31.4, 32.9, 32.2, 33.3,

30.5

