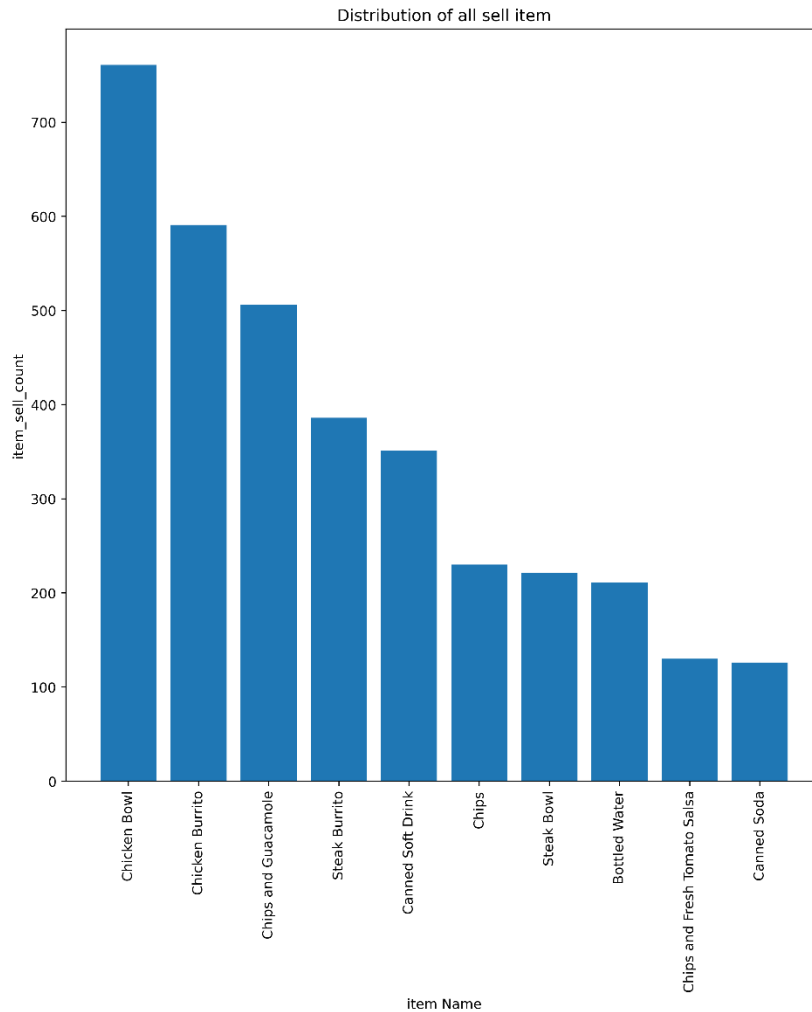


1. chipotle.tsv 파일을 읽고 item 별 판매 갯수 시각화하기.

가장 많이 판매한 상품 10개만 막대그래프로 출력하기



2. chipotle.tsv 파일을 읽고

Chicken Bowl을 2개 이상 주문한 주문 횟수 구하기

주문번호 Chicken Bowl 주문수량

1 2

2 3

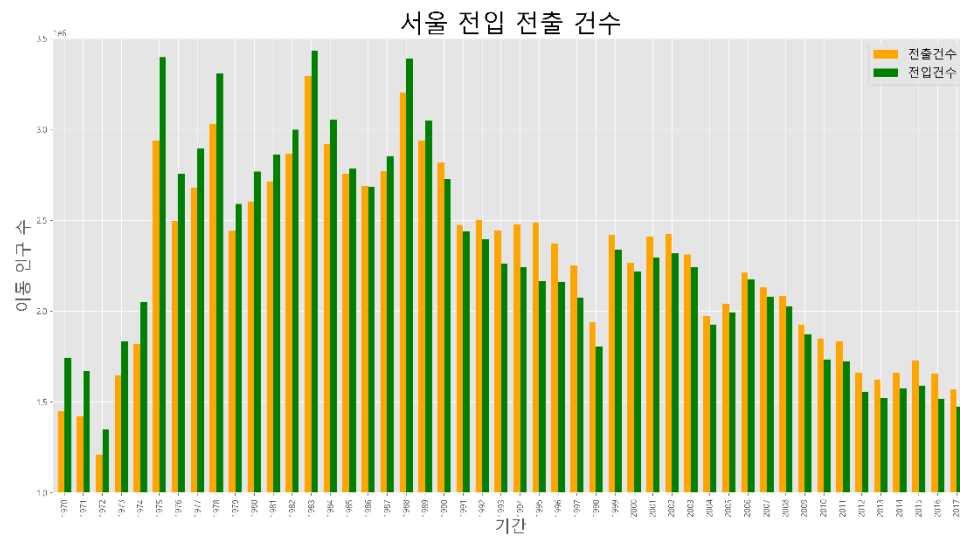
3 1

주문횟수 : 2 1,2,번주문만 횟수

시도별 전출입 인구수.xlsx 파일을 읽고, 분석하여 결과를 제출하기

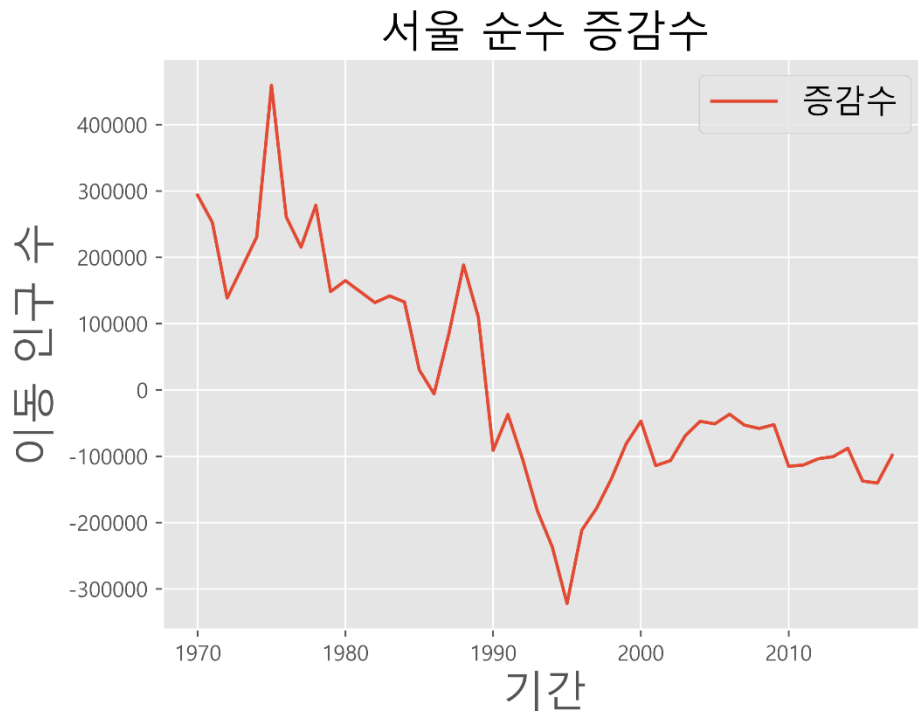
3. 년도별 서울의 전입과 전출 정보를 막대그래프로 작성하여

2024ems1.png 파일로 그래프 저장하기



4. 년도별 서울의 전입과 전출 정보이용하여 순수증감인원수를

선그래프로 작성하여 2024ems2.png 그래프 저장하기



5. <http://www.kma.go.kr/weather/forecast/mid-term-rss3.jsp> 의 내용을 .

인터넷을 통해 데이터를 수신하고 다음 결과형태로 출력하시오

결과와 다른 정보로 출력됨.

[결과]

+ 흐름

- 서울
- 인천
- 수원
- 파주
- 이천
- 평택
- 대전
- 세종
- 홍성
- 청주
- 충주
- 영동
- 가주

'''

6. seoul.csv를 이용하여 다음 문제를 구현하시오

(1). pandas를 이용하여 파일을 읽는 코드를 작성하시오

.....

(2). 컬럼 명을 평균기온(°C) -> 평균기온, 최저기온(°C)->최저기온, 최고기온(°C)->최고기온으로

컬럼명을 변경하는 코드를 작성하시오

'''

'''

(3). 지점 컬럼을 삭제하는 코드를 작성하기

'''

'''

(4). 2000년 이후 서울이 가장 더웠던 날과 온도를 출력하는 코드를 작성하기

[결과]

날짜 2018-08-01

평균기온 33.6

최저기온 27.8

최고기온 39.6

Name: 6787, dtype: object

(5). 최고기온과 최저기온의 차를 저장하는 일교차 컬럼을 생성하고, 일교차가 가장 큰날짜를 출력하는 코드를 작성하시오

[결과]

일교차가 가장 큰 날짜: 2015-04-18 ,일교차: 18.5

'''

(6). 평균기온,최저기온,최고기온의 평균값을 구하는 코드를 작성하시오

[결과]

평균기온 12.885965

최저기온 8.996880

최고기온 17.438657

dtype: float64

'''

'''

(7). 월별 평균 일교차를 구하는 코드를 작성하시오. 월컬럼을 생성하기

[결과]

월

01 7.590762

02 8.370096

03 9.242082

04 9.800000

05 10.062757

06 8.877879

07 6.587558

08 6.954992

09 8.345397

10 9.507231

11 8.272540

12 7.580031

Name: 일교차, dtype: float64

(8). 월별 평균기온,최저기온,최고기온의 평균값을 출력하시오

(9). 2024년7월12일 평균기온 예측하기