

조건문과 반복문 심화 문제

문제

large_bike.csv파일은 자전거 이용 기록을 나타내는 파일입니다. 이 기록은 시간순으로 되어있지 않고, 무작위로 섞여 있습니다. 각 필드 정보는 다음을 확인하세요.

datetime: 날짜와 시간
season: 계절 (1: 봄, 2: 여름, 3: 가을, 4: 겨울)
holiday: 휴일 여부 (0: 평일, 1: 휴일)
workingday: 영업 여부 (0: 비영업, 1: 영업)
weather: 날씨 (1: 맑음, 2: 흐림, 3: 눈,비 4: 폭우,천둥번개)
temp: 기온
atemp: 체감온도
humidity: 상대습도
windspeed: 바람 속도
casual: 자전거 대여 수(일일권)
registered: 자전거 대여 수(정기권)
count: 자전거 전체 대여 수
location: 지역

다음 조건을 만족하는 프로그램을 작성하여 제출하세요.

1. 사용자로부터 입력을 받습니다.

- 입력값은 'busan'과 같이 지역만 받습니다.

**2. 입력한 지역의 이용자 정보를 날짜별로 일일권 수, 정기권 수를 출력합니다.
단 날짜별로 정렬된 결과로 출력해야 합니다.**

예시 (데이터도 예시입니다)

```
Input: busan
2011-01-01: casual: 100, registered:200
2011-01-02: casual: 50, registered:10
2011-01-03: casual: 15, registered:500
..
2012-12-31: casual: 10, registered: 123
```

입력

표준입력(Standard Input)으로 키워드를 입력합니다. 표준 입력은 input함수를 사용하여 받습니다.

코드 예시

```
location = input('Input: ')
```

출력

출력은 예시 출력 결과를 참고바랍니다.

힌트

날짜를 정렬해야하기 때문에 데이터 셋을 다루는 자료형을 사용하셔야 합니다. 딕셔너리를 사용하고 날짜를 키로 활용하면 날짜별로 데이터를 취합할 수 있습니다. 그 후 keys() 함수를 사용하여 키(날짜)만 반환하고 list()함수로 리스트 자료형으로 변환합니다. 리스트로 변환된 keys 결과는 정렬을 할 수 있고, 키가 정렬되어있으니 정렬된 결과값을 출력할 수 있습니다.