(서울지역의 데이터는 서울특별시의 서울(관악산 제외) 데이터만을 사용했다.)

세부 정보는 다음과 같다.

===서울과 전국 월평균 기온 비교===

1월의 기온차이는 -1.4℃입니다.

2월의 기온차이는 -1.0℃입니다.

3월의 기온차이는 0.0℃입니다.

4월의 기온차이는 1.0℃입니다.

5월의 기온차이는 1.1℃입니다.

6월의 기온차이는 0.9℃입니다.

7월의 기온차이는 1.4℃입니다.

8월의 기온차이는 0.4℃입니다.

9월의 기온차이는 1.4℃입니다.

10월의 기온차이는 0.6℃입니다.

11월의 기온차이는 0.4℃입니다.

12월의 기온차이는 -1.4℃입니다.

서울의 기온이 전국보다 높은 month는 4,5,6,7,8,9,10,11월 이다.

서울의 기온이 전국보다 낮은 month는 1,2,12월 이다.

===대전과 전국 월평균 기온 비교===

1월의 기온차이는 0.0℃입니다.

2월의 기온차이는 0.2℃입니다.

3월의 기온차이는 0.6℃입니다.

4월의 기온차이는 1.1℃입니다.

5월의 기온차이는 1.4℃입니다.

6월의 기온차이는 1.7℃입니다.

7월의 기온차이는 1.1℃입니다.

8월의 기온차이는 0.4℃입니다.

9월의 기온차이는 0.8℃입니다.

10월의 기온차이는 0.3℃입니다.

11월의 기온차이는 -0.1℃입니다.

12월의 기온차이는 -0.6℃입니다.

대전의 기온이 전국보다 높은 month는 2,3,4,5,6,7,8,9,10월 이다.

대전의 기온이 전국보다 낮은 month는 11,12월 이다.

===부산과 전국 월평균 기온 비교===

1월의 기온차이는 4.8℃입니다.

2월의 기온차이는 3.7℃입니다.

3월의 기온차이는 2.8℃입니다.

4월의 기온차이는 1.1℃입니다.

5월의 기온차이는 1.0℃입니다.

6월의 기온차이는 -0.7℃입니다.

7월의 기온차이는 0.3℃입니다.

8월의 기온차이는 1.1℃입니다.

9월의 기온차이는 1.9℃입니다.

10월의 기온차이는 3.6℃입니다.

11월의 기온차이는 4.8℃입니다.

12월의 기온차이는 4.7℃입니다.

부산의 기온이 전국보다 높은 month는 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12월 이다.

부산의 기온이 전국보다 낮은 month는 6월 이다.

===제주와 전국 월평균 기온 비교===

1월의 기온차이는 7.1℃입니다.

2월의 기온차이는 5.5℃입니다.

3월의 기온차이는 3.8℃입니다.

4월의 기온차이는 1.6℃입니다.

5월의 기온차이는 0.9℃입니다.

6월의 기온차이는 0.3℃입니다.

7월의 기온차이는 1.4℃입니다.

8월의 기온차이는 2.8℃입니다.

9월의 기온차이는 3.0℃입니다.

10월의 기온차이는 4.3℃입니다.

11월의 기온차이는 5.9℃입니다.

12월의 기온차이는 8.2℃입니다.

제주의 기온이 전국보다 높은 month는 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12월 이다.

아래와 같은 코드를 사용하여 위의 정보를 얻었다.

import csv

f = open('korea.csv', 'r', encoding='ANSI')

data = csv.reader(f)

header = next(data)

result\_korea = []

for row in data:

result\_korea.append(float(row[2]))

f.close()

f = open('seoul.csv', 'r', encoding='ANSI')

data = csv.reader(f)

header = next(data)

result\_seoul = []

for row in data:

result\_seoul.append(float(row[2]))

f.close()

f = open('daejeon.csv', 'r', encoding='ANSI')

data = csv.reader(f)

header = next(data)

result\_daejeon = []

for row in data:

result\_daejeon.append(float(row[2]))

f.close()

f = open('busan.csv', 'r', encoding='ANSI')

data = csv.reader(f)

header = next(data)

result\_busan = []

for row in data:

result\_busan.append(float(row[2]))

f.close()

f = open('jeju.csv', 'r', encoding='ANSI')

data = csv.reader(f)

header = next(data)

result\_jeju = []

for row in data:

result\_jeju.append(float(row[2]))

f.close()

upper = []

same = []

lower = []

gap = 0

print("===서울과 전국 월평균 기온 비교===")

for i in range(12):

gap = result\_seoul[i]-result\_korea[i]

if result\_seoul[i] > result\_korea[i]:

upper.append(i+1)

elif result\_seoul[i] < result\_korea[i]:

lower.append(i+1)

else:

same.append(i+1)

print("%d월의 기온차이는 %.1f℃입니다."%(i+1, gap))

if upper:

output = ','.join(map(str, upper))

print("서울의 기온이 전국보다 높은 month는 %s월 이다."%output)

if lower:

output = ','.join(map(str, lower))

print("서울의 기온이 전국보다 낮은 month는 %s월 이다."%output)

print()

upper = []

same = []

lower = []

gap = 0

print("===대전과 전국 월평균 기온 비교===")

for i in range(12):

gap = result\_daejeon[i]-result\_korea[i]

if result\_daejeon[i] > result\_korea[i]:

upper.append(i+1)

elif result\_daejeon[i] < result\_korea[i]:

lower.append(i+1)

else:

same.append(i+1)

print("%d월의 기온차이는 %.1f℃입니다."%(i+1, gap))

if upper:

output = ','.join(map(str, upper))

print("대전의 기온이 전국보다 높은 month는 %s월 이다."%output)

if lower:

output = ','.join(map(str, lower))

print("대전의 기온이 전국보다 낮은 month는 %s월 이다."%output)

print()

upper = []

same = []

lower = []

gap = 0

print("===부산과 전국 월평균 기온 비교===")

for i in range(12):

gap = result\_busan[i]-result\_korea[i]

if result\_busan[i] > result\_korea[i]:

upper.append(i+1)

elif result\_busan[i] < result\_korea[i]:

lower.append(i+1)

else:

same.append(i+1)

print("%d월의 기온차이는 %.1f℃입니다."%(i+1, gap))

if upper:

output = ','.join(map(str, upper))

print("부산의 기온이 전국보다 높은 month는 %s월 이다."%output)

if lower:

output = ','.join(map(str, lower))

print("부산의 기온이 전국보다 낮은 month는 %s월 이다."%output)

print()

upper = []

same = []

lower = []

gap = 0

print("===제주와 전국 월평균 기온 비교===")

for i in range(12):

gap = result\_jeju[i]-result\_korea[i]

if result\_jeju[i] > result\_korea[i]:

upper.append(i+1)

elif result\_jeju[i] < result\_korea[i]:

lower.append(i+1)

else:

same.append(i+1)

print("%d월의 기온차이는 %.1f℃입니다."%(i+1, gap))

if upper:

output = ','.join(map(str, upper))

print("제주의 기온이 전국보다 높은 month는 %s월 이다."%output)

if lower:

output = ','.join(map(str, lower))

print("제주의 기온이 전국보다 낮은 month는 %s월 이다."%output)

print()