

Практическое занятие №9

Тема: составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

Дана строка '2020год -16 -10 -6 4 20 32 36 32 32 15 1 -15', отражающая средние температуры по месяцам в году. Преобразовать информацию из строки в словарь, с использованием функции найти среднюю и минимальные температуры, результаты вывести на экран.

Текст программы:

```
adidas = '2020год -16 -10 -6 4 20 32 36 52 32 15 1 -15'
abibos = adidas.split()
bibra = 0
ksgo = []
podik = abibos[1]
mesyats = {"январь": f"{abibos[0]}",
"февраль": f"{abibos[1]}",
"март": f"{abibos[2]}",
"апрель": f"{abibos[3]}",
"май": f"{abibos[4]}",
"июнь": f"{abibos[5]}",
"июль": f"{abibos[6]}",
"август": f"{abibos[7]}",
"сентябрь": f"{abibos[8]}",
"октябрь": f"{abibos[9]}",
"ноябрь": f"{abibos[10]}",
"декабрь": f"{abibos[11]}", }
for i in range(13):
    if i != 0:
        bibra += int(abibos[i])
bibra = bibra/12
for s in range(13):
    if s != 0:
        ksgo.append(int(abibos[s]))
print(round(bibra), min(ksgo))
```

Протокол работы программы:

12 -16

Вывод: в процессе выполнения практического задания я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.