

Практическое задание 9_1

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:

```
string = '2020год -16 -10 -6 4 20 32 36 32 32 15 1 -15'
list_temp = string.split()
list_value = list()
for i in list_temp[1::]:
    list_value.append(int(i))
dict_temp = {list_temp[0]: list_value}
print(f'Минимальная температура в году -
{min(dict_temp["2020год"])}\n'
      f'Средняя температура в году - {sum(dict_temp["2020год"]) /
len(dict_temp["2020год"])}')
```

Содержимое программы:

Минимальная температура в году - -16

Средняя температура в году - 10.416666666666666

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.