

Практическое занятие №12

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Professional.

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

1. В последовательности из N чисел (N – четное) в первой ее половине найти произведение элементов меньших 0.

2. Составить генератор (yield), который переведет символы строки из нижнего регистра в верхний. Тип алгоритма: линейный

Код:

```
def func1(n):
    mid = len(n) // 2
    filter_n = filter(lambda x: x < 0, n[:mid])
    return sum(filter_n)

def func2(string):
    yield from string.upper()

print(func1([-1, -2, -3, 4, -5, 6, -7, -8, -9, -10]))
for char in func2("hello"):
    print(char)
```

Вывод: В процессе выполнения практического занятия №9 я приобрел навыки понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Professional.