

Практическое занятие №5

Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

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

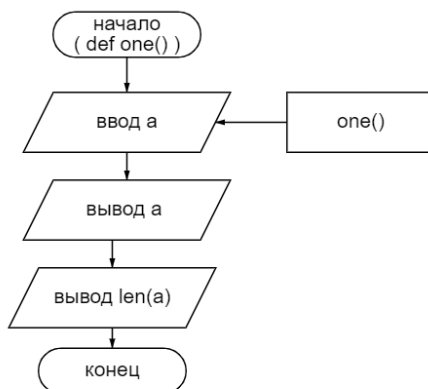
Постановка задачи:

- 1) Разработать программу(функцию), выводящую на экран строку, содержащую задаваемое с клавиатуры число символов.
- 2) Разработать программу(функцию RectPS(x1,y1,x2,y2)), вычисляющую периметр P и площадь S трех прямоугольников с данными противоположными вершинам.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:

1)



Текст программы:

1)

#вариант 24. составить функцию, которая выведет на экран строку, содержащую задаваемое с клавиатуры число символов

```
def one():  
    a = input("введите символы:")  
    print(a)  
    print("кол-во символов:", len(a))
```

one()

2)

Протокол работы программы:

1)

введите символы:help

help

кол-во символов: 4

Process finished with exit code 0

2)

Вывод: в процессе выполнения практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ и приобрела навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community.