

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 задач.

Разработать программу, в которой функция печатает сорок любых символов.

Разработать программу, в которой Функция SortInc3() выполняет сортировку переменных А, В, С таким образом, чтобы их значения оказались по возрастанию.

Тип алгоритма: линейный.

Текст программ:

1.

Функция печатает сорок любых символов

```
def Fourteen(a):
```

```
    print(a * 40)
```

```
symbol = input("Введите любой символ: ")
```

```
Fourteen(symbol)
```

2.

Функция SortInc3() выполняет сортировку переменных А, В, С таким образом, чтобы их значения оказались по возрастанию.

А, В, С - вещественные числа.

```
def SortInc3(A, B, C):
```

```
    z = A, B, C
```

```
    w = list(z)
```

```
    s = sorted(w)
```

```
    return s
```

```
n1 = float(input("Введите первое вещественное число: "))
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ с функциями структуры `IDEPyCharmCommunity`.
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.
Готовые программные коды выложены на `GitHub`.