

Практическое занятие №9

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm.

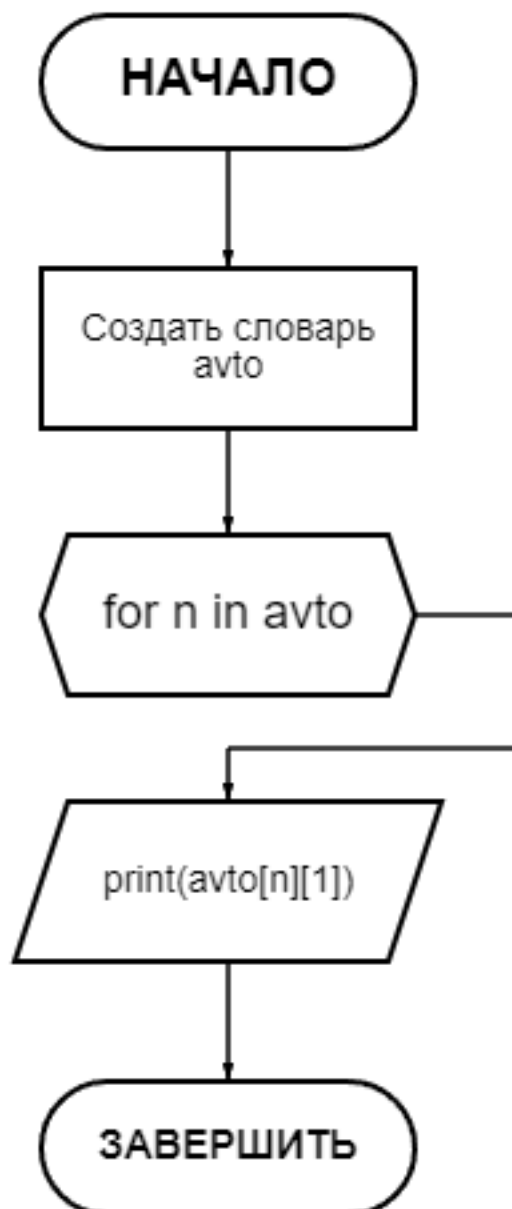
Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Организовать словарь `avto`, содержащий 3 ключа (марки авто) и списки из трёх моделей в качестве значений. Обеспечить отображение вторых моделей по каждому авто, всех моделей словаря.

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Camry

M5

Niva

Протокол работы программы:

```
avto = {'Toyota': ['Mark', 'Camry', 'Supra'],  
        'BMW': ['M2', 'M5', 'i8'],  
        'LADA': ['2107', 'Niva', 'Granta']}  
for n in avto:  
    print(avto[n][1])
```

Вывод: В процессе выполнения практического задания выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm. Были использованы языковые конструкции *for*, *print*. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация. Готовые программные коды выложены на GitHub.