

Отчет

Практическое занятие № 8

Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

Тип алгоритма: циклический.

```
Текст программы 1 : # Организовать словарь avto, содержащий 3 ключа (марки авто) и списки  
# Из трех моделей в качестве значений. Обеспечить отображение вторых моделей по  
# Каждому авто, всех моделей словаря.
```

```
avto = {  
  
    1: ['m4', 'm5', 'm6'], 2: ['a45', 'amg', 'maybach'], 3: ['tt', 'a4', 'a5']  
  
}  
  
print(avto[1][1]), print(avto[2][1]), print(avto[3][1])
```

Протокол работы программы 1:

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `for`. Типы данных “Словарь”

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.