

Выполнил студент группы ИС-24 Пермяков Р.Д.

### **Практическое занятие №9.**

**Тема:** Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community

### **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.

### **Текст программы:**

```
avto = {  
    'BMW': ['BMW MS', 'BMW 32', 'BMW X6'],  
    'Lamborghini': ['Urus', 'Huracan', 'Aventador'],  
    'Koenigsegg': ['Koenigsegg Agera', 'Koenigsegg SX', 'Koenigsegg Regera']  
}  
  
for i in avto:  
    print(avto[i][1])
```

### **Протокол работы программы:**

BMW 32

Huracan

Koenigsegg SX

Process finished with exit code 0

### **Вывод:**

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.