

Студентка группы ИС-25 Мирончик Е.

Практическое занятие №4

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 3 моделей в качестве значений. Обеспечить отображение вторых моделей по каждому авто, всех моделей словаря. на языке python

Текст программы:

```
avto = {  
    "Toyota": ["Camry", "Corolla", "RAV4"],  
    "BMW": ["3 Series", "5 Series", "X7"],  
    "Mercedes": ["S-Class", "E-Class", "GLC"]  
}  
for brand, models in avto.items():  
    print(f'Вторая модель из {brand} это {models[1]}')  
  
for models in avto.values():  
    for model in models:  
        print(model)
```

Результат работы программы:

```
Вторая модель из Toyota это Corolla  
Вторая модель из BMW это 5 Series  
Вторая модель из Mercedes это E-Class  
Camry  
Corolla  
RAV4  
3 Series  
5 Series  
X7  
S-Class  
E-Class  
GLC
```

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.