

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 9

Даны три словаря на три элемента каждый. Объединить все словари в один. Вывести исходные словари и результирующий.

Тип алгоритма: линейный.

Текст программы:

#Даны три словаря на три элемента каждый. Объединить все словари в один. Вывести исходные словари и результирующий.

```
d1 = {'q':1, 'w':2, 'e':3}
d2 = {'a':4, 's':5, 'd':6}
d3 = {'z':7, 'x':8, 'c':9}
merged_dict = {**d1, **d2, **d3}
print("Исходный словарь 1:", d1)
print("Исходный словарь 2:", d2)
print("Исходный словарь 3:", d3)
print("Итоговый словарь :",merged_dict )
```

Протокол работы программы:

Исходный словарь 1: {'q': 1, 'w': 2, 'e': 3}

Исходный словарь 2: {'a': 4, 's': 5, 'd': 6}

Исходный словарь 3: {'z': 7, 'x': 8, 'c': 9}

Итоговый словарь : {'q': 1, 'w': 2, 'e': 3, 'a': 4, 's': 5, 'd': 6, 'z': 7, 'x': 8, 'c': 9}

Вывод: закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community и выложила на GitHub.