

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

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

Текст программы:

```
a = dict(s1="1" , s2="4" , s3="9")
print(a)
b = dict(f1="1" , f2="8" , f3="27")
print(b)
c = dict(d1="1" , d2="16" , d3="81")
print(c)
x = {**a, **b, **c}
print(x)
```

Протокол работы программы:

```
{'s1': '1', 's2': '4', 's3': '9'}
{'f1': '1', 'f2': '8', 'f3': '27'}
{'d1': '1', 'd2': '16', 'd3': '81'}
{'s1': '1', 's2': '4', 's3': '9', 'f1': '1', 'f2': '8', 'f3': '27', 'd1': '1', 'd2': '16', 'd3': '81'}
```

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены в GitHub.