

Практическое занятие 9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Сгенерировать словарь вида {0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}, удалить из него второй и третий элементы. Отобразить исходный и получившийся словарь.

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
original_dict = {i: i**2 for i
in range(7)}
print("Исходный словарь")
print(original_dict)
keys_to_remove = [1,2]
for key in keys_to_remove:
    original_dict.pop(key)
print(original_dict)
```

Исходный словарь

{0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

{0: 0, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

Process finished with exit code 0

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