

Практическая работа № 7

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

Постановка задачи:

Разработать программу, Преобразующую информацию из строки в словари, с использованием функции найти максимальные продажи

Тип алгоритма:

Линейный

Текст программы:

```
def create_dict(string):  
    list_from_str = string.split()  
    dict_from_list = {f'{list_from_str[0]}':  
list_from_str[1:6], f'{list_from_str[6]}':  
list_from_str[7:]}  
    return f'Максимальное число продаж апельсинов:  
{max(dict_from_list["апельсины"])}\n' \\  
        f'Максимальное число продаж яблок:  
{max(dict_from_list["яблоки"])}'  
  
print(create_dict('апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47  
26 0 16'))
```

Протокол работы программы:

Максимальное число продаж апельсинов: 991

Максимальное число продаж яблок: 47

Вывод:

В процессе выполнения практического задания я выработал навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `return`, `def`.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация.