Практическое занятие №9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Professional.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление

программ со словарями в IDE PyCharm Professional.

Постановка задачи:

1. Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16', отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из строки в словари, с использованием функции найти максимальные продажи по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.

Тип алгоритма: Ветвящийся

Текст программы:

```
else:
               fruits dict[current fruit].append(int(item))
       if fruits dict is not None:
           return fruits dict
self. fruit dict[fruit].index(min(self. fruit dict[fruit])) + 1)
for fruit in self.__fruit_dict}
for fruit in self. fruit dict}
  def min sales(self) -> str:
{self. min values[fruit][0]} {fruit}" for fruit in
(self. max values[fruit][0]) {fruit}" for fruit in
self. max values]
       result = [f"Общая сумма продаж {fruit} за {len(num)} дней:
```

```
return "\n".join(result)

if __name__ == "__main__":
    a = SalesStatistics("апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16")

print("Минимальные продажи:")
 print(a.min_sales())
 print("Максимальные продажи:")
 print(a.max_sales())

print()
 print()
 print(a)
```

D:\Python\python.exe "D:\ProgramPython\Practic Two\PZ_9\PZ_9_1.py"

Минимальные продажи:

5 дня было продано: 12 апельсины

4 дня было продано: 0 яблоки

Максимальные продажи:

2 дня было продано: 991 апельсины

2 дня было продано: 47 яблоки

Общая сумма продаж апельсины за 5 дней: 1211 штук

Общая сумма продаж яблоки за 5 дней: 102 штук

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия №9 я приобрел навыки понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ со словарями в IDE PyCharm Professional.