## Практическое занятие № 9\_1

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

## Постановка задачи:

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 среднее значение продаж по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.

## Текст программы:

```
Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16',

отражовая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из

строки в словари, с использованием финкции найти среднее значение продаж по

каждому виду продукции, результаты вывести на экрон

3"""

* LAZERED_0

3def program():

lst = {}

inf = 'aneльсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'

print(inf) # Вывод строки

inf = inf.split() # Преобразуем строку в список

lst['продажи продукта 1'] = []

for i in inf[1:5]: # Заполняем значения ключей

lst['продажи продукта 1'] append(int(i))

lst['продажи продукта 1'] append(int(i))

lst['продажи продукта 2'] = []

for i in inf[7:11]: # Заполняем значения ключей

lst('продажи продукта 2') append(int(i))

print(lst) # Вывод словара

# Накождение средних значений продаж

sum_lst1 = sum(lst['продажи продукта 1']) # Сумма значений массива

sum_lst2 = sum(lst1'продажи продукта 2'])

list_avg1 = sum_lst1 / len(lst['продажи продукта 2'])

print(f"среднее значение продаж яблок: {list_avg1}") # Вывод результата

print(f"среднее значение продаж яблок: {list_avg2}")
```

## Протокол работы программы:

```
C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_Isem_Kmeta\venv\Scripts\python.exe C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_Isem_Kmeta\Picanenbounu 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16 {'Продукт 1': 'апельсины', 'продажи продукта 1': [45, 991, 63, 100], 'Продукт 2': 'яблоки', 'продажи продукта 2': [13, 47, 26, 0]} среднее значение продаж апельсинов: 299.75 среднее значение продаж яблок: 21.5

Process finished with exit code 0
```

**Вывод:** В процессе выполнения, закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ со словорями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.