

**Тема:** составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

**ПЗ-9**

**Цель:** приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи:**

Мне нужно преобразовать информацию из строки в словари, с использованием функции найти минимальные продажи по каждому виду продукции и результаты вывести на экран.

**Текст программы:**

```
def program():

    lst = {}

    inf = 'груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16'

    print(inf)

    inf = inf.split() #разделяю
    lst["продажи груш"] = []

    for i in inf[1:5]:

        lst['продажи груш'].append(int(i)) #записываю продажи груш

    lst["продажи моркови"] = []

    for i in inf[7:12]:

        lst["продажи моркови"].append(int(i)) #записываю продажи моркови

    print(lst)

    min_gr = min(lst["продажи груш"]) #ищу минимум груш
```

```
min_mr = min(lst["продажи моркови"]) #ищу минимум моркови
```

```
print(f"Минимум продаж груш: {min_gr}")
```

```
print(f"Минимум продаж моркови: {min_mr}")
```

```
program()
```

#### **Протокол программы:**

груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16

```
{'продажи груш': [45, 991, 63, 100], 'продажи моркови': [13, 47, 26, 0, 16]}
```

Минимум продаж груш: 45

Минимум продаж моркови: 0

#### **Вывод:**

Я приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.