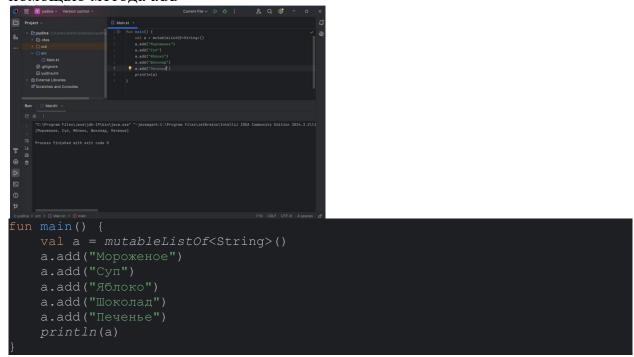
Практическая работа № 7 – List

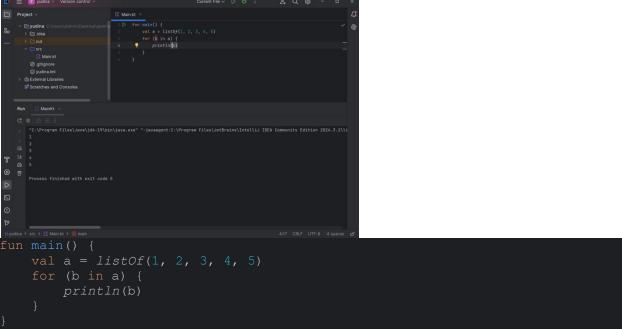
1. Создайте пустой список строк и добавьте в него пять элементов с помощью метода add



2. Проверьте, содержится ли заданное значение в списке строк, и выведите результат.

```
Constitue to a land of the second of the sec
```

3. Переберите все элементы списка целых чисел с помощью цикла for и выведите каждый элемент.

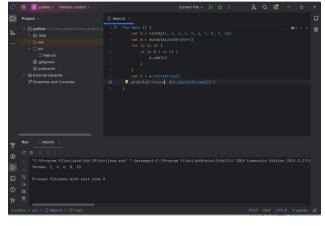


4. Отсортируйте список целых чисел в порядке возрастания и выведите отсортированный список.

```
Figure 1

Separate Consequence (Consequence Consequence Consequenc
```

5. Создайте новый список, содержащий только четные числа из исходного списка целых чисел.



```
fun main () {
    val n = listOf(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10);
    val a = mutableListOf<Int>()
    for (c in n) {
        if (c % 2 == 0) {
            a.add(c)
        }
    }
    val v = a.toIntArray()
    println("Четные: ${v.joinToString()}")
}
```

6. Подсчитайте количество элементов в списке строк, которые начинаются с заданной буквы.

```
| Substitute | Sub
```

7. Изменить знак для всех положительных элементов списка

```
The state of the s
```

8. Из имеющегося списка целых чисел, сформировать список их Квадратов

```
fun main() {
    val a = listOf(5, 2, 7, 8, 0, 10, 3)
    val b = a.map { it*it}
    println("Квадраты: $b")
}
```