Практическая работа №7 – List.

Задания:

- 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.
- **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.
- 5. Создайте новый список, содержащий только четные числа из исходного списка целых чисел.
- 6. Подсчитайте количество элементов в списке строк, которые начинаются с заданной буквы.
- 7. Изменить знак для всех положительных элементов списка.
- 8. Из имеющегося списка целых чисел, сформировать список их квадратов.
 - Все задания выполнены в один сплошной фрагмент кода.

```
■ U untitled5 ∨ Version control ∨
                                                                                                                          MainKt ∨ ▷ ₺
☐ Project ∨

☑ Main.kt ×

✓ □ untitled5 C:\Users\User'

80
        > 🗀 .idea
                                              val animalList = mutαbleListOf<String>()
                                             animalList.add("Cat")
                                            animalList.add("Dog")
animalList.add("Elephant")
animalList.add("Giraffe")
          ② .gitignore
           untitled5.iml
      > Ifh External Libraries
         Scratches and Consoles 10
                                              for (animal in animalList) {
T
(D)
                                              println("Отсортированный список животных: $sortedAnimalList")
①
         Scratches and Consoles
                                               val letterToCount = 'a'
                                              println("Список животных с заглавными буквами: $upperCaseAnimalList")
```

