

1. Написать лямбда выражение, которое принимает список строк, и возвращает новый список строк уникальный.

Пример:

input : java scala java clojure clojure

output: clojure java scala

2. Написать лямбда выражение, которое вернет строку в обратном порядке

Пример:

input : scala

output: alacs

3. Есть класс Student. У класса есть два поля имя и оценка. Создать список студентов.

1. Отсортировать список студентов по имени (A-Z).

2. Отсортировать список студентов по оценкам (9-0)

Использовать лямбду, где это возможно.

4. Есть 7 строк. Задача, с помощью лямбды выражения склеить все эти строки и изменить регистр результата toUpperCase.

5. Написать свой функциональный интерфейс (TernaryIntPredicate) и использовать его для лямбды выражения. Метод интерфейса должен принимать 3 аргумента типа int и возвращать значение boolean.

Лямбда-выражение должно возвращать истину, если **все** переданные значения отличаются, в противном случае – ложь

Пример:

input : 1 1 1 2 3 4 2 1 2

output: False True False

6. Есть список целых чисел. Создать новый список из чисел первого списка. Каждое число в новом списке, должно быть умножено на 2.

Пример:

input : [1,2,3,4] [7,10,11] [14,10,5,1]

output: [2,4,6,8] [14,20,22] [24,20,10,2]

7. Есть список чисел, избавиться от дубликатов в списке с помощью лямбды. И отсортировать в любом порядке. Используйте Function<.... ,>

Пример:

input : [8,1,1,3,4] [7,1,7,3,1]

output: [1,3,4,8] [1,37]