

Задание 13

Лямбда-выражения в языке Java

Здесь можно почитать как определяются и используются лямбда-выражения в языке Java

<https://javarush.com/groups/posts/lambda-vihrazhenija-v-java-chast-1>

<https://metanit.com/java/tutorial/9.1.php>

Вариант 1

Написать функциональный интерфейс с методом, который принимает две строки и возвращает тоже строку. Написать реализацию такого интерфейса в виде лямбда-выражения, возвращающего ту строку, которая длиннее. Продемонстрировать работу интерфейса на задаче поиска самой длинной строки в файле.

Вариант 2

Написать функциональный интерфейс с методом, который принимает целое число и возвращает булево значение. Написать реализацию такого интерфейса в виде лямбда-выражения, которое возвращает *true* если переданное число делится без остатка на 13. Продемонстрировать работу интерфейса на следующей задаче: есть текстовый файл с числами, нужно на его основе создать второй файл, в котором будут удалены все числа, делящиеся на 13.