

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет: Информатика и системы управления  
Кафедра: Теоретическая информатика и компьютерные технологии

Лабораторная работа №1  
«Базовые средства разработки для языка Java»  
по курсу: «Языки и методы программирования»

Выполнил:  
Студент группы ИУ9-21Б  
Старовойтов А. И.

Проверил:  
Посевин Д. П.

Москва, 2022

## Цели

формирование комфортного окружения для разработки ПО на языке Java.

## Задачи

1. Установка jdk на ваш компьютер
2. Проверка работоспособности jdk
3. Установка IntelliJ IDEA на ваш компьютер

## Решение

### Код

```
import java.util.stream.IntStream ;

public class Factorial {
    public static void main (String[] args) {
        if (args.length == 0) {
            System.out.println("usage: java Factorial x");
        } else {
            int n = Integer.parseInt(args[0]);
            int f = IntStream.range(1, n + 1).reduce(1, (r,
                ↪ x)->r*x);
            System.out.println(f);
        }
    }
}
```

### Скриншоты

Терминал Проект в IDE Настройки IDE