# 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.

## 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

### Скриншоты

```
cat Factorial.java
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);
             }
      }
  java Factorial 5
120
) java Factorial 10
3628800
    ∧ ► ~/c/java

√ 
☐ FactorialApp ▼ 
▶ 
∅ 
C₂ □ 
Q 
⑥
                                       public class Factorial {
    public static void main (String[] args) {
        if (args.length == 0) {
            System.out.println("usage: java Factorial x");
        }
}
                                              System.out.print(
} else {
  int n = Integer.parseInt(args[0]);
  int f = IntStream.range(1 , n + 1).reduce(1/1 , (r , x)->r*x);
  System.out.println(f);
}

    //usr/lib/jvm/java-17-openjdk/bin/java -javaagent:/usr/share/idea/lib/idea_rt.jar=36069:/usr/share/idea/bin -Dfile.encoding=UTF-8 -classpatt
    / + 120
```

