



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ _____ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА _____ «Теоретическая информатика и компьютерные технологии»

Лабораторная работа № 1
по курсу «Языки и методы программирования»
«Настройка среды разработки. Запуск простейшего кода
программы.»

Студент группы ИУ9-22Б Лавров Р. Д.

Преподаватель Посевин Д. П.

Москва 2025

1 Задание

1. Установить Java и Javac
2. Установить среду IntelliJ IDEA Edu
3. Запустить любой простейший код.

2 Результаты

Листинг 1 — Пример реализации класса

```
1 import java.util.stream.IntStream;
2
3 public class Factorial
4 {
5     public static void main(String [] args)
6     {
7         if (args.length == 0)
8         {
9             System.out.println("Usage: java Factorial x");
10        }
11        else
12        {
13            int n = Integer.parseInt(args [0]) ;
14            var numbers = IntStream.range(1, n+1);
15            int f = numbers.reduce(1, (r,x)-> r*x);
16            System.out.println(f);
17        }
18    }
19 }
```

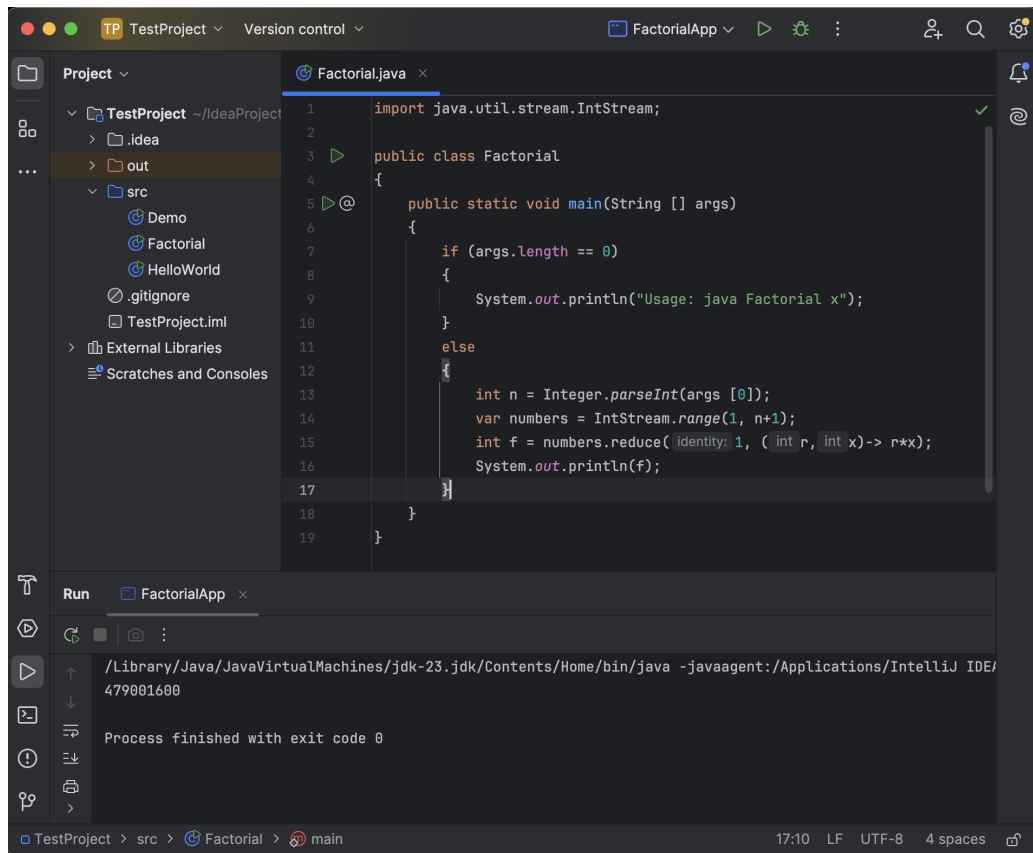


Рис. 1 — Версия java и javac

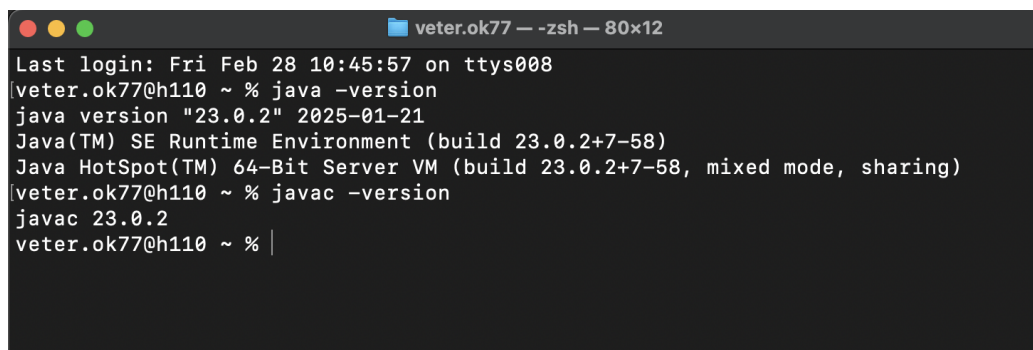


Рис. 2 — Результат запуска