Ордена Трудового Красного Знамени

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Московский технический

университет связи и информатики»

Кафедра МКиИТ

Лабораторная работа по технологиям программирования №0

«Java-Разминка»

Выполнила:

Студентка 2 курса

Группы БСТ-1602

Костромина Любовь

Москва 2018

**Оглавление**

[1. Цель и задачи. 3](#_Toc510027100)

[2. Анализ предметной области и выбор инструментария. 3](#_Toc510027101)

[3. Блок-схемы. 3](#_Toc510027102)

[3.1. Primes. 3](#_Toc510027103)

[3.2. Palindrome 5](#_Toc510027104)

[4. Вывод. 6](#_Toc510027105)

1. Цель и задачи.

Изучить основы синтаксиса Java, используя несколько простых задач программирования. Узнать, как использовать компилятор Java и виртуальную машину Java.

1. Анализ предметной области и выбор инструментария.

В этой работе для разработки программы я использовала пакет разработчикаjava development kit, но из-за того, что этот пакет не предусматривает интегрированную среду разработки, я использовала стандартный редактор txt.

1. Блок-схемы.
   1. Primes.

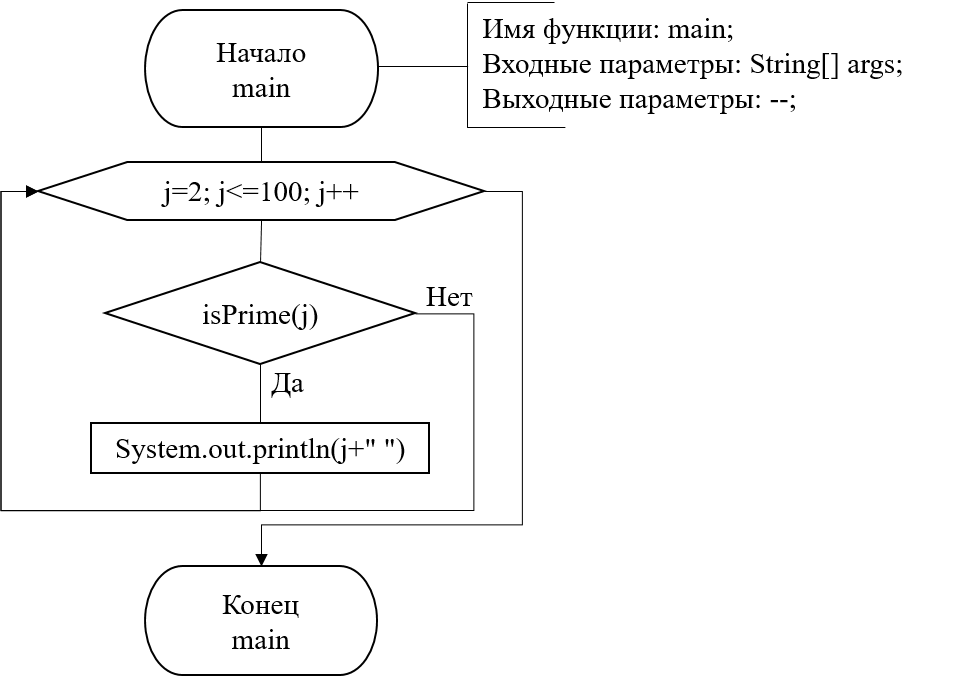


Рисунок - Метод main для класса Primes.

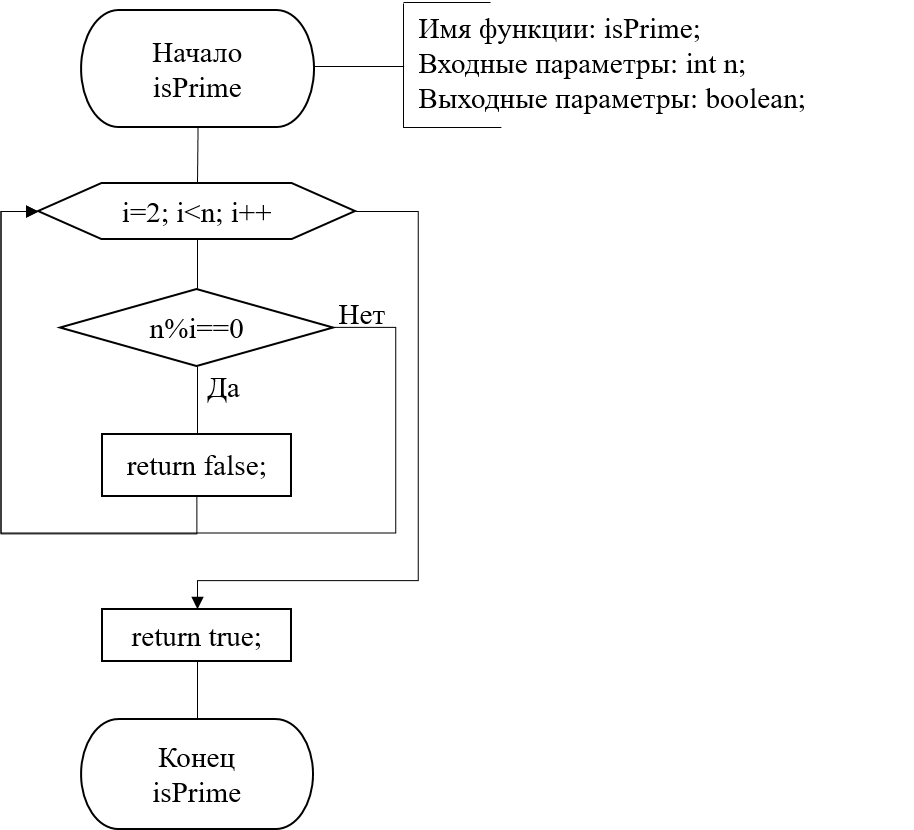


Рисунок - Функция isPrime.

* 1. Palindrome

Для решения второй задачи потребовалось также 2 функции:

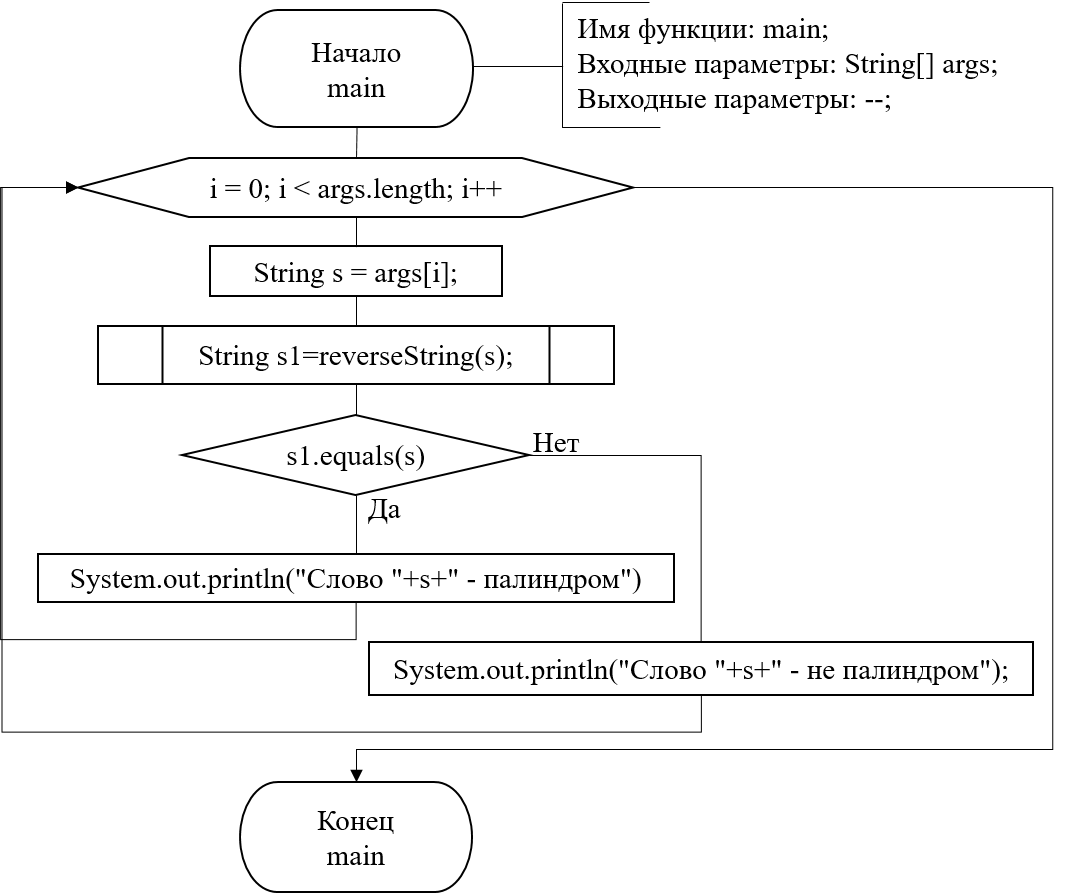


Рисунок - Метод main для класса Palindrome.

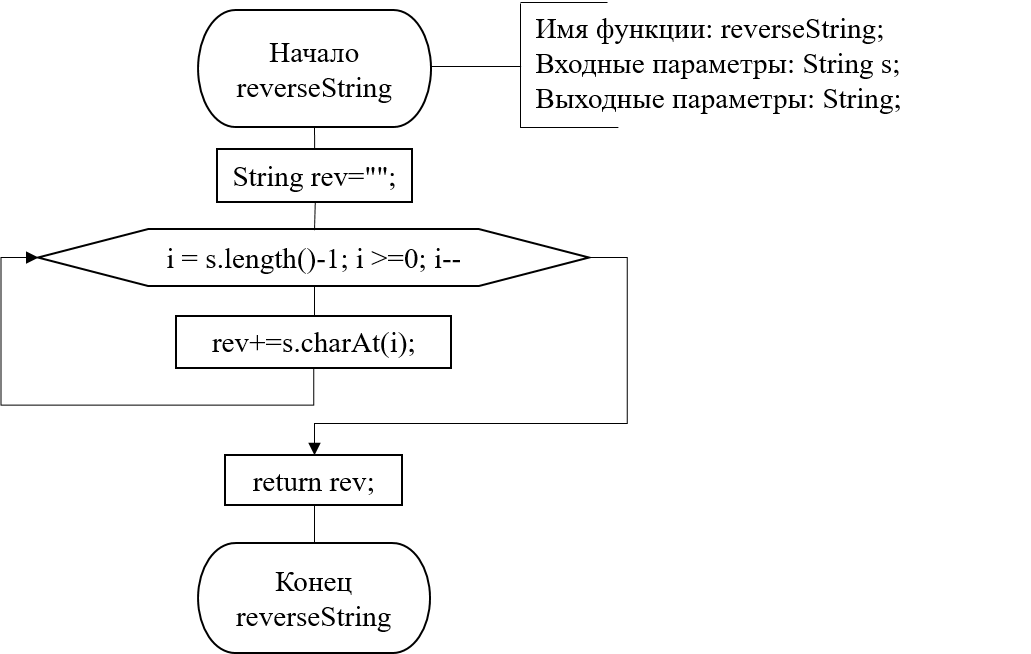


Рисунок - Метод reverseString.

1. Вывод.

Я изучила основы синтаксиса Java, используя несколько простых задач программирования. Узнала, как использовать компилятор Java и виртуальную машину Java.