**МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ**

**Лабораторная работа №1**

«Java-разминка. Простые числа»

Вариант 16

Выполнил: Некрасов А. А.   
БСТ1601



Проверил: Городничев М.Г.

Москва 2018

Оглавление

[Цель работы: 2](#_Toc507492949)

[Используемые инструменты: 2](#_Toc507492950)

[Блок схема 2](#_Toc507492951)

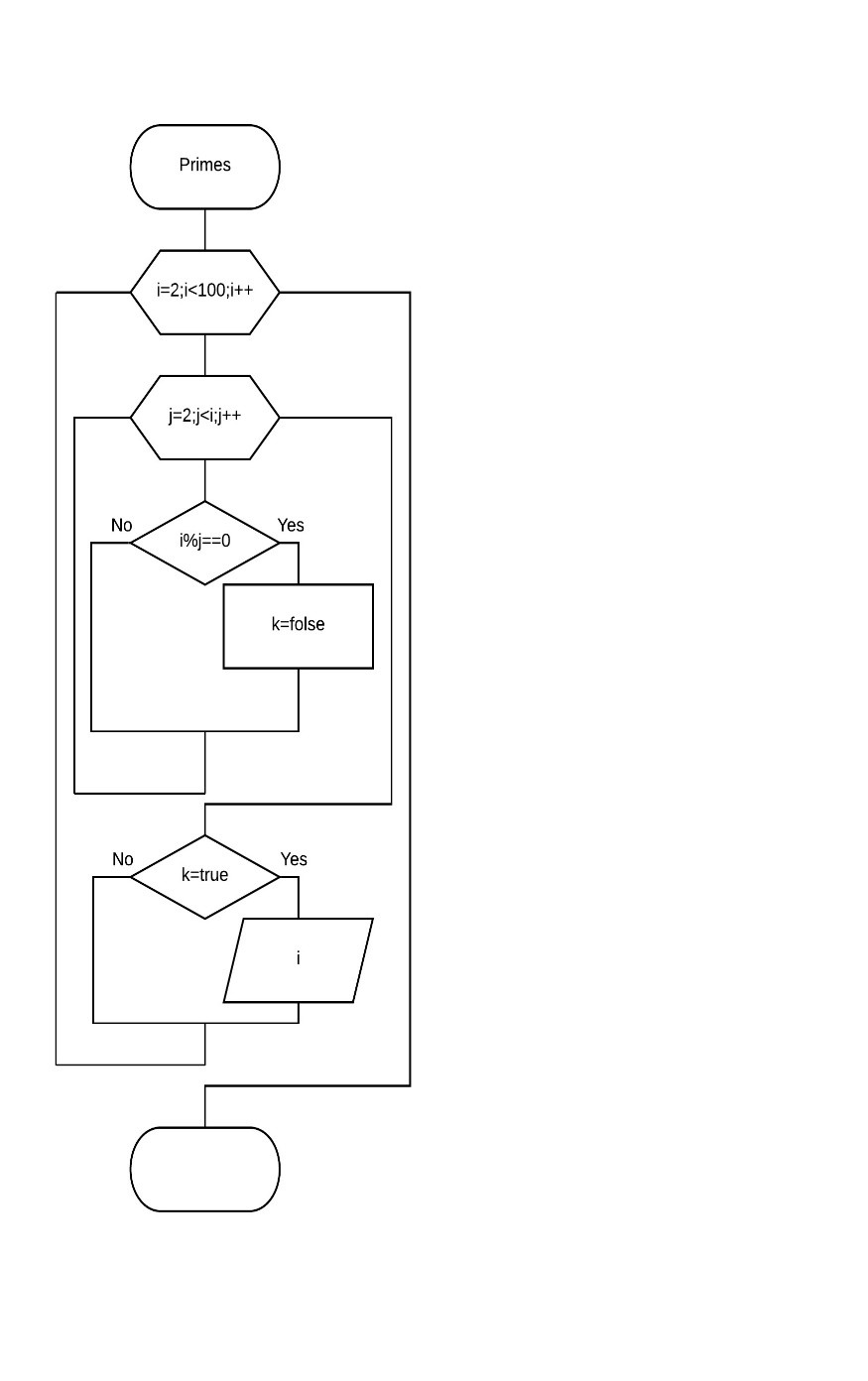
[Код программы 2](#_Toc507492952)

[Компиляция и выполнение программы: 3](#_Toc507492953)

[Вывод 3](#_Toc507492954)

Цель работы: Изучить основы синтаксиса Java с помощью простых задач программирования. Научиться использовать компилятор java и виртуальную машину java для запуска программ.

Используемые инструменты: для написания кода программы будем использовать редактор кода Visual Studio Code. Для создания, компилирования и дебага программ будем использовать jdk v9.0.4.

Блок схема :

Код программы:

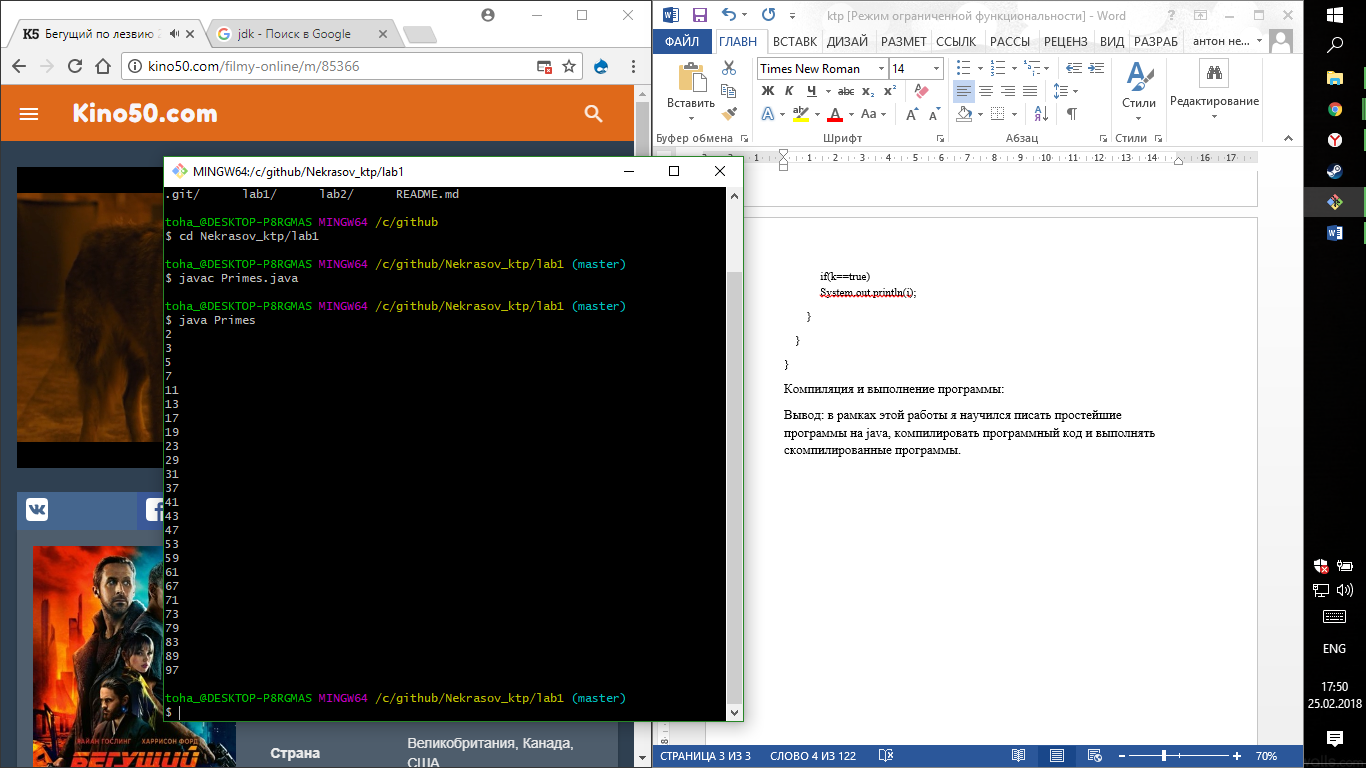
public class Primes{  
 public static void main(String[] args) {  
 boolean k;  
 for (int i=2;i<100;i++){  
 k=true;  
 for (int j=2;j<i;j++)   
 if(i%j==0){  
 k=false;  
 break;  
 }  
 if(k==true)  
 System.out.println(i);

}

}

}

### Компиляция и выполнение программы:



Вывод: В рамках этой работы я научился писать простейшие программы на java, компилировать программный код и выполнять скомпилированные программы.