**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»**

Кафедра математической кибернетики и информационных технологий

Лабораторная работа №1

по дисциплине «Кроссплатформенные технологии программирования»

на тему «Основы синтаксиса Java»

Выполнил студент

группы БСТ2003

Чечеткин С.А.

Проверила:

Полянцева К.А.

Москва 2022

**Содержание**

[Цель и задания 3](#_Toc96050313)

[Ход выполнения работы 4](#_Toc96050314)

[1. Создать программу, которая находит и выводит все простые числа меньше 100 4](#_Toc96050315)

[2. Создать программу, которая должна вывести ответ, является ли каждое слово палиндром 5](#_Toc96050316)

[Вывод 6](#_Toc96050317)

[Список использованных источников: 7](#_Toc96050318)

# Цель и задания

**Цель:** Изучить основы синтаксиса Java

**Задания:**

1. Создать программу, которая находит и выводит все простые числа меньше 100
2. Создать программу, которая должна вывести ответ, является ли каждое слово палиндром

# Ход выполнения работы

## 1. Создать программу, которая находит и выводит все простые числа меньше 100

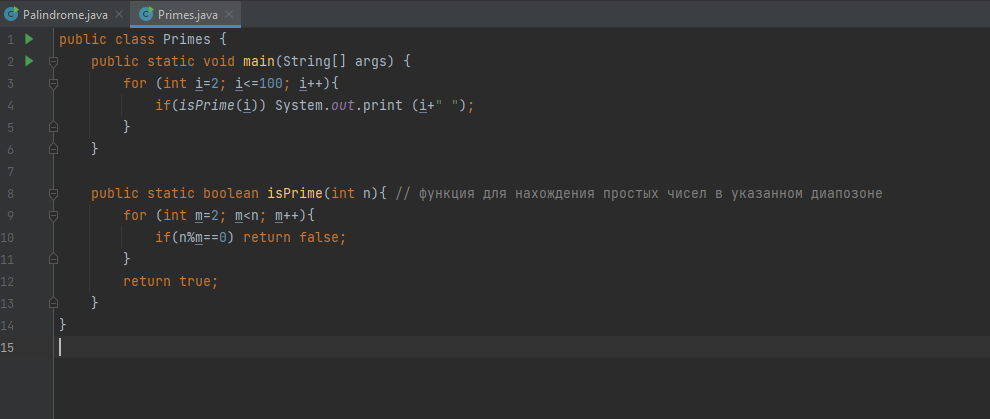


Рисунок 1 – Код программы для нахождения простых чисел меньше 100

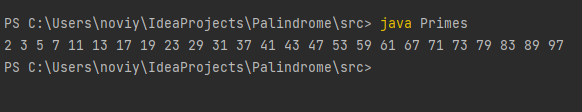


Рисунок 2 – Результат выполнения программы

## 2. Создать программу, которая должна вывести ответ, является ли каждое слово палиндром

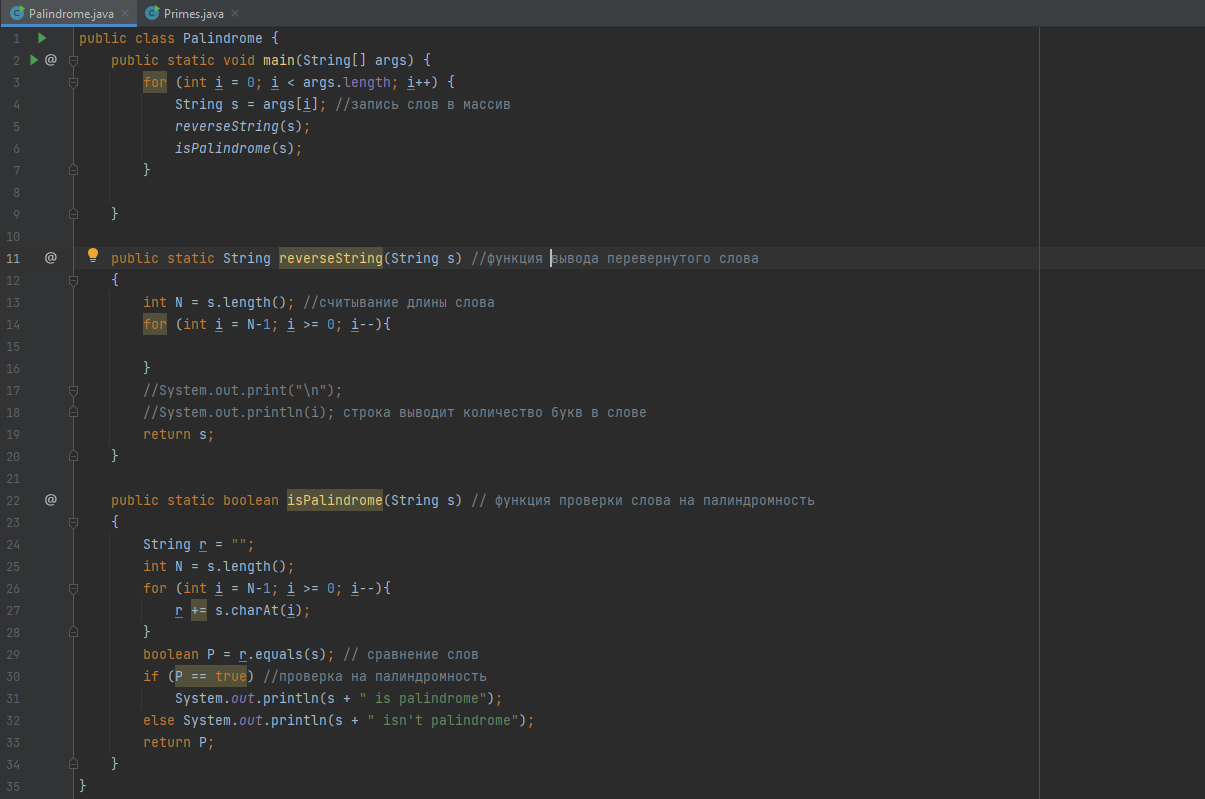


Рисунок 3 – Код программы для нахождения простых числе меньше 100

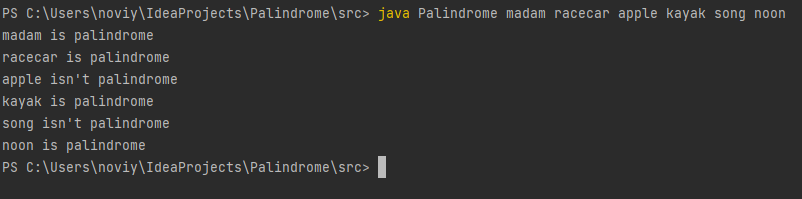


Рисунок 4 – Результат выполнения программы

# Вывод

Выполнив данные задачи были изучены основы синтаксиса Java.

# Список использованных источников:

1. http://proglang.su/java/syntax.