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 Математическая кибернетика и информационные технологии

**Отчет по лабораторной работе №1**

по дисциплине «Кроссплатформенные технологии программирования»

на тему: «Основы синтаксиса Java»

Выполнил: студент группы БСТ2105 Мжавия Н.Р

Проверила:

Москва, 2022 г.

**Цель:** Изучить основы синтаксиса Java с помощью нескольких простых задач программирования. Научиться использовать компилятор Java и виртуальную машину Java для запуска программы.

**Задачи:**

1. Создать программу, которая находит и выводит все простые числа меньше 100.
2. Написать программу показывающую является ли строка палиндромом.

**Ход работы**

**1.**Создаю программу для нахождения простых чисел (Рисунок1 ) и проверяю её (рисунок 2).

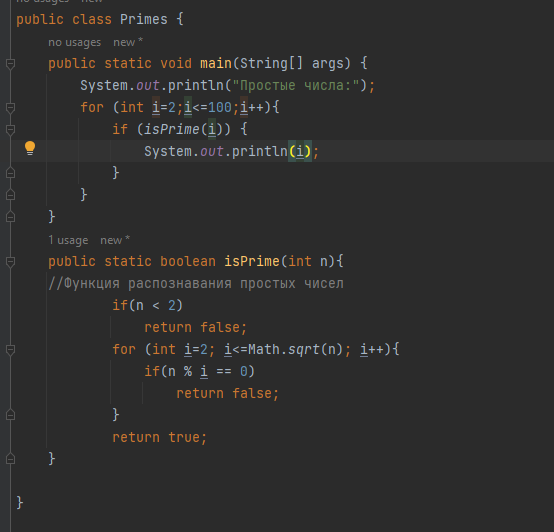


Рисунок 1 – Текст программы

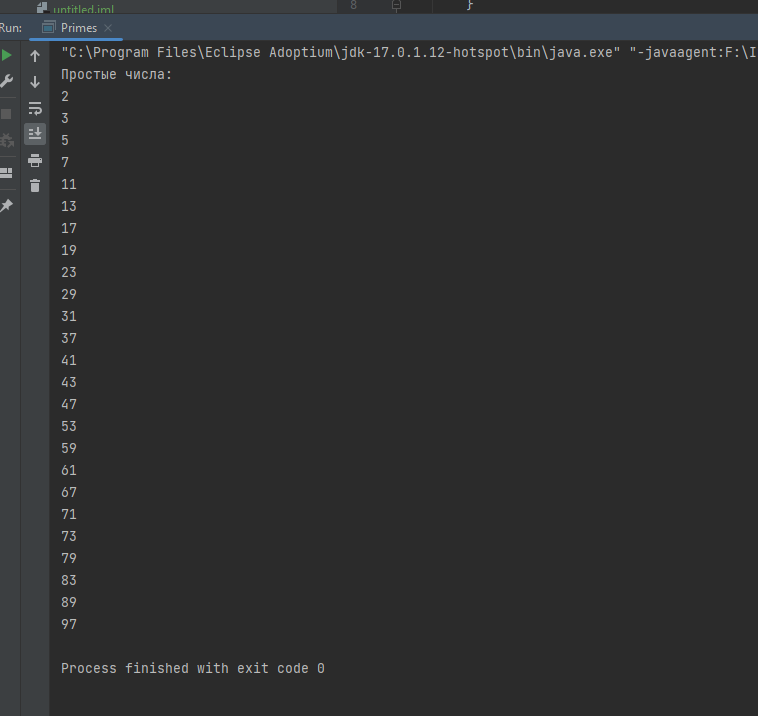


Рисунок 2 – Результат тестирования программы

2 Создаю программу для нахождения палиндромов (Рисунок 2) и проверяю её (рисунок 4).

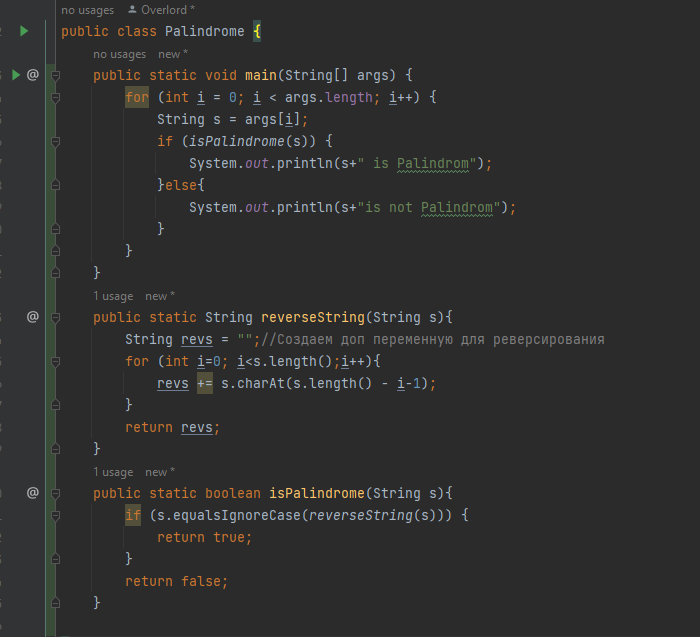
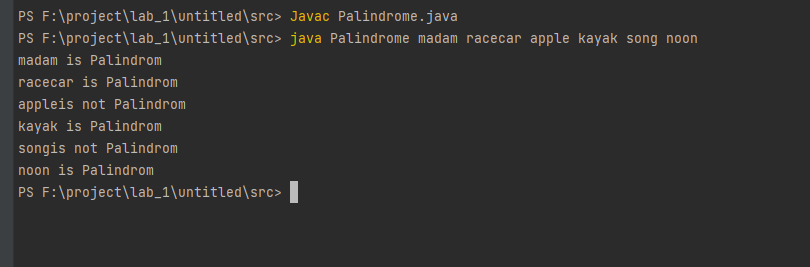
Рисунок 3 –Текст программы

Рисунок 4 – Результат тестирования программы

**Вывод**

Были изучены основы синтаксиса Java с помощью нескольких простых задач программирования.

Ссылка на гит хаб

https://github.com/Nnazari/lab\_KTP