

Лабораторная работа 3

Моделирование стохастических процессов

Горяйнова

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Горяйнова Алёна Андреевна
- студентка
- Российский университет дружбы народов

Провести моделирование системы массового обслуживания (СМО).

1. Реализовать модель $M|M|1$;
2. Посчитать загрузку системы и вероятность потери пакетов;
3. Построить график изменения размера очереди.

Выполнение лабораторной работы

Запустив программу, получим значения загрузки системы и вероятности потери пакетов

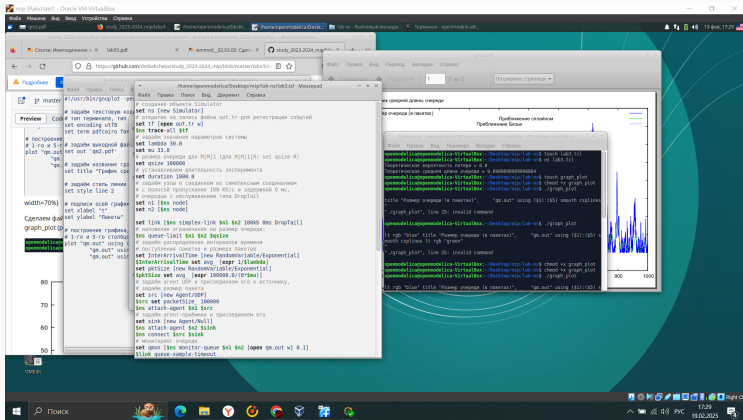


Рис. 1: Программа и результат её выполнения

Создали файл graph_plot, сделали его исполняемым и скомпилировали

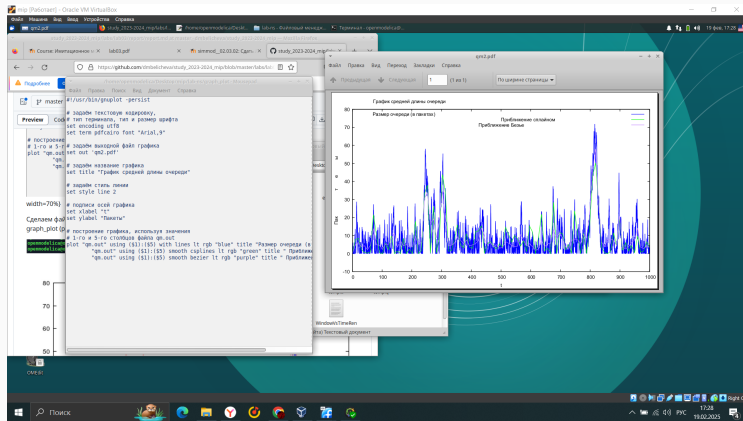


Рис. 2: График поведения длины очереди и код для отрисовки графика

В процессе выполнения данной лабораторной работы я провела моделирование системы массового обслуживания (СМО).

...