

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

ОТЧЕТ  
по лабораторным работе № 2  
на тему

**ПАКЕТНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ**

Студент:

А. И. Ефимчик

Руководитель:

В. А. Марцинкевич

Минск 2023

**Цель работы:** разработать программный модуль реализации процедуры передачи (приема) пакета информации через последовательный интерфейс.

**Задание к лабораторной работе:**

1. Разработать программный модуль реализации процедуры передачи (приема) пакета информации через последовательный интерфейс.
2. При формировании пакета использовать байт стаффинг.
3. Визуально отображать факт произошедшей операции байт стаффинга (в окне отладки)

**Алгоритм работы байт стаффинга:**

**Результат работы компьютерной программы:**

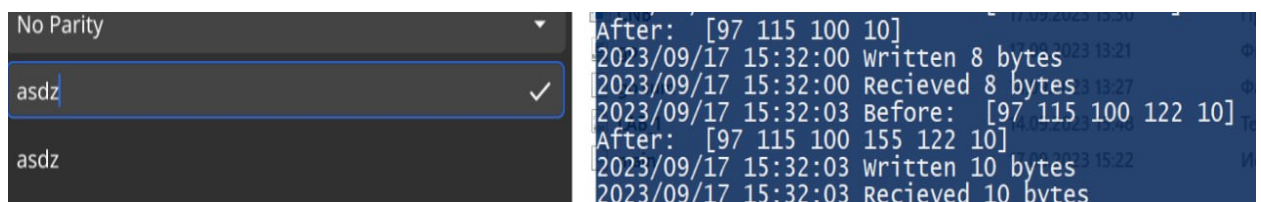


Рисунок 1. Скрин-шот приложения

**Вывод:** разработаны модуль передачи пакета через последовательный порт. В модуле используется алгоритм байт стаффинга, который позволяет использовать его в качестве транспортного для более высоких уровней модели OSI.

**Листинг компьютерной программы:**