

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 № 1
на тему

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ

Студент:

А. И. Ефимчик

Руководитель:

В. А. Марцинкевич

Минск 2023

Цель работы: разработать модули асинхронной побайтной передачи данных по последовательному порту.

Задание к лабораторной работе:

1. Разработать программный модуль реализации процедуры передачи (приема) байта информации через последовательный интерфейс.
2. В программах синхронно изменить скорости передачи и приема байта до минимальной и максимальной. Проверить функционирование звена приемопередачи.
3. Установить различные скорости для приемника и передатчика. Проверить функционирование звена приемопередачи.
4. Разработать программный модуль реализации процедуры пакетной передачи (приема) информации через последовательный интерфейс.

Результат работы компьютерной программы:

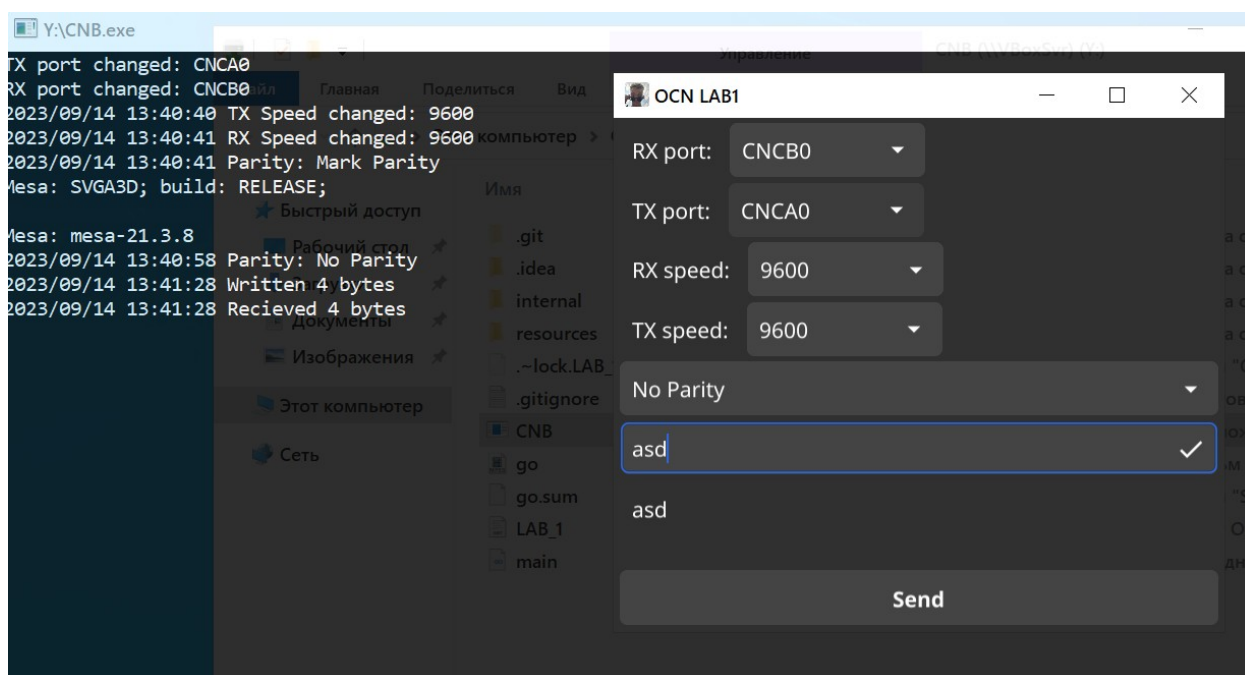


Рисунок 1. Скрин-шот приложения

Вывод: разработаны простые и удобные модули для эмуляции последовательного порта. В будущем модули можно использовать для последующих лабораторных работ.

Листинг компьютерной программы: