

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ ИТМО»

ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ



Лабораторная работа по ОПД №5

Вариант 957

Выполнил:

Степанов Арсений Алексеевич

Группа:

Р3109

Преподаватель:

Ткешелашвили Нино Мерабиевна

Санкт-Петербург, 2023г.

Задание

По выданному преподавателем варианту разработать программу асинхронного обмена данными с внешним устройством. При помощи программы осуществить ввод или вывод информации, используя в качестве подтверждения данных сигнал (кнопку) готовности ВУ.

- Программа осуществляет асинхронный вывод данных на ВУ-1
- Программа начинается с адреса 0C6. Размещаемая строка находится по адресу 58A
- Строка должна быть представлена в кодировке КОИ-8
- Формат представления строки в памяти: АДР1: СИМВ1 СИМВ2 АДР2: СИМВ3 СИМВ4 ... СТОП_СИМВ
- Ввод или вывод строки должен быть завершен по символу с кодом 0D (CR). Стоп символ является обычным символом строки и подчиняется тем же правилам расположения в памяти, что и другие символы строки.

Вывод

Я научился работать с ассемблером в базовой ЭВМ, а также осуществлять асинхронный обмен данными с устройствами ввода/вывода