

ФГБОУ ВО “Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова”
Факультет: ИВТ
Кафедра: Вычислительной техники
Предмет: Электронно-вычислительная машина и периферийные устройства

Лабораторная работа №1
Организация внешних подпрограмм на языке ассемблер

Выполнил: студент группы ИВТ-41-20
Галкин Дмитрий
Проверил: доцент Андреева А.А.

Цель работы

Составление внешней подпрограммы, указанную в индивидуальном задании.
Познакомиться с характеристиками типов данных и научиться работать со стеком и передачи информации через стек.

Текст задания

Function strUpCase(S:string):string. Возвращает строку, в которой все строчные русские и латинские буквы заменены на прописные. Для перевода русских букв используются их порядковые номера: буквам “А”..”Я”, “а”..”п”, “р”..”я” соответствуют десятичные номера 128..159, 160..175, 224..239.

Блок-схема

Содержание стека после вызова подпрограммы для объяснения адресации параметров.

Текст основной программы и подпрограммы