

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3 - "ВВОД-ВЫВОД НА АССЕМБЛЕРЕ (В DOS И LINUX)."

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Реализовать целочисленные вычисления, сделанные в лабораторной работе №1 или №2(по указанию преподавателя), полностью используя язык Ассемблера для организации корректного ввода-вывода информации:

- исходные данные должны вводиться с проверкой правильности вводимых символов;
- входные данные и результат должны быть проверены на область допустимых значений;
- при наличии ошибки должно быть выдано соответствующее сообщение.

ОГРАНИЧЕНИЕ:

- передачу параметров между модулями (функциями) реализовать через глобальные переменные.
- нельзя использовать Си-функции ввода/вывода (scanf/printf и т.п.)

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

- внимательно изучить свой вариант ввода-вывода целочисленной информации применительно к решаемой задаче;
- написать на языке Ассемблера программу ввода исходных данных (с контролем допустимого диапазона), и вывода полученного результата;
- встроить вызов уже разработанного и отлаженного ранее в лабораторной работе **ASM**-модуля в программу;
- произвести тестовые проверки, отметить нормальные и аномальные результаты, сделать анализ результатов.