

# Лабораторная работа №5. Основы работы с ассемблером nasm

Макаров П. А.

8 ноября 2021 г.

## 1 Краткая теория

1. Netwide Assembler webpage;
2. Перевод руководства, выполненный AsmOs group и доступный на [www.opennet.ru](http://www.opennet.ru);
3. NASM — Википедия;

## 2 Задание для самостоятельного решения

Напишите программу, конвертирующую число, введённое пользователем с клавиатуры, из одной системы счисления в другую. Программа должна иметь понятный интерфейс. Предусмотрите все возможные ошибки пользователя и продумайте реакцию программы на них. У каждого студента свой вариант задачи, который кодируется строкой из трёх символов:  $SDN$ , где  $S$  — символ исходной, а  $D$  — конечной систем счисления ( $B, O, D, H$ ),  $N$  — количество разрядов числа в исходной системе.