Лабораторная работа №4: Создание и процесс обработки программ на языке ассемблера NASM

Студент: Сюй Мэньюй (Xu Mengyu)

Дата: 26 октября 2025 года

1. Цель работы

Освоение процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM.

2. Результаты выполнения лабораторной работы

2.1 Программа Hello World

Описание задания: Написать и запустить программу на языке ассемблера, выводящую сообщение "Hello world!".

Исходный код: hello.asm

; hello.asm

SECTION .data

hello: DB 'Hello world!', 10

helloLen: EQU $-hello

SECTION .text

GLOBAL \_start

\_start:

mov eax, 4

mov ebx, 1

mov ecx, hello

mov edx, helloLen

int 80h

mov eax, 1

mov ebx, 0

int 80h