|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДонГТУ | | Системное программирование | | | | | СКС-23 | | |
| Кафедра СКС | | Лабораторная работа №1 | | | | | Бричка В.С. | | |
| Выполнение | | | | | Защита | | | | |
| Подпись студента | Фамилия преподавателя | | Дата выполн. | Подпись препод. | Фамилия преподавателя | Оценка | | Дата защиты | Подпись препод. |
|  | Самойлов Д.В. | |  |  | Самойлов Д.В. |  | |  |  |

**Тема работы:** Создание простейшей программы на Assembler.

**Цель работы:** Написать программу, которая будет выводить на экран надпись "Hello, World!"

**Ход работы**

**Код:**

section .data

msg db 'Hello, World!', 0x0a

len equ $ - msg

section .text

global \_start

\_start:

; системный вызов write(1, msg, len)

mov eax, 4

mov ebx, 1

mov ecx, msg

mov edx, len

int 0x80

; системный вызов exit(0)

mov eax, 1

mov ebx, 0

int 0x80

**Ответ:** Изображение выглядит как снимок экрана, черный

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Вывод:** Мы написали простейшей программы на Assemblere, которая будет выводить на экран надпись "Hello, World!"