



**«Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)»**

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

**О Т Ч Е Т**

**по домашней работе № 1**

**Дисциплина:** Теория графов

**Название:** Вариант 12. Алгоритм обхода графов в глубину

Студент ИБО-ТС-22 06.11.2004 Богданчиков К.А.  
(Группа) (Подпись, дата) (И. О. Фамилия)

Преподаватель 06.11.2004 Сухотерин А.В.  
(Подпись, дата) (И. О. Фамилия)

Королёв 2004 г.

## Содержание

Начнём! .....	3
П .....	5
Источники .....	6

## Начнём!

В Turyst есть поддержка крутых фишек. Например, в нём легко создавать списки:

1. The climate
  - Temperature
  - Precipitation
2. The topography
3. The geology

А также добавлять изображения... но, разумеется, комментарии не будут выполнены.

```
section .data                                ; сегмент инициализированных переменных
; выводимое сообщение
ExitMsg db "Press Enter to Exit",10
lenExit equ $-ExitMsg

section .bss                                ; сегмент неинициализированных переменных
InBuf resb 10                               ; буфер для вводимой строки
lenIn equ $-InBuf

section .text                                ; сегмент кода
global _start

_start:
; write
mov eax, 4                                  ; системная функция 4 (write)
mov ebx, 1                                  ; дескриптор файла stdout=1
mov ecx, ExitMsg                            ; адрес выводимой строки
mov edx, lenExit                            ; длина выводимой строки
int 80h                                     ; вызов системной функции

; read
mov eax, 3                                  ; системная функция 3 (read)
mov ebx, 0                                  ; дескриптор файла stdin=0
mov ecx, InBuf                              ; адрес буфера ввода
mov edx, lenIn                              ; размер буфера
int 80h                                     ; вызов системной функции

; exit
mov eax, 1                                  ; системная функция 1 (exit)
xor ebx, ebx                                ; код возврата 0
int 80h                                     ; вызов системной функции
```

## Листинг 1 — *lab1.1.asm*

```
section .data                ; сегмент инициализированных переменных
; выводимое сообщение
ExitMsg db "Press Enter to Exit",10
lenExit equ $-ExitMsg

section .bss                 ; сегмент неинициализированных переменных
InBuf resb 10                ; буфер для вводимой строки
lenIn equ $-InBuf

section .text                ; сегмент кода
global _start

_start:
; write
mov eax, 4                   ; системная функция 4 (write)
mov ebx, 1                   ; дескриптор файла stdout=1
mov ecx, ExitMsg             ; адрес выводимой строки
mov edx, lenExit             ; длина выводимой строки
int 80h                      ; вызов системной функции

; read
mov eax, 3                   ; системная функция 3 (read)
mov ebx, 0                   ; дескриптор файла stdin=0
mov ecx, InBuf               ; адрес буфера ввода
mov edx, lenIn               ; размер буфера
int 80h                      ; вызов системной функции

; exit
mov eax, 1                   ; системная функция 1 (exit)
xor ebx, ebx                 ; код возврата 0
int 80h                      ; вызов системной функции
```

Листинг 1 — *lab1.1.asm*

## Рисунок 1 — *пример кода)*

Если начистоту, то здесь (тыкните мышкой!) всё есть.

## II

k;dlk;kl;dlkk Всегда может быть.

## **Источники**

1. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (от 5 декабря 2016 г.).
2. Титов Климентий - Севейна. Издательство «Литрес.Самиздат», 2019 г.
3. Writing In Typst Tutorial. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://typst.app/docs/tutorial/writing-in-typst> (дата обращения: 22.09.2023).