Лабораторна робота №14

З системного програмування

Виконав – **Нестерук Юрій, гр. ІО-12**

**Завдання на лабораторну роботу:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вид функций | Задание 1 | Задание 2 |
| 220 | С длинными именами | Создать каталог, название которого – фамилия и имя студента. В него поместить текстовый файл, название которого совпадает с номером группы, содержащий ФИО, номер зачётки и номер группы студента. | Написать программу для копирования текстовых файлов. Исходное название вводить с клавиатуры. Имя копии образовать из исходного имени, дописав в конце « 2». |

**Код програми:**

|  |  |
| --- | --- |
| assume cs: code, ds: data  data segment use16  task1 db 'Task #1', 0dh, 0ah, '$'  task2 db 'Task #2', 0dh, 0ah, '$'  message db 'Input name of file to copy:', 0dh, 0ah, '$'  folder\_name db 'Nesteruk', 0  file\_name db 'c:\Nesteruk\12.txt', 0  file\_text db 'Nesteruk Yurii Oleksandrovich #1220 #12'  text\_len equ $ - file\_text  copy\_name db 10h dup(?)  original\_descr dw ?  copy\_descr dw ?  copy\_name\_len dw ?  buff\_len dw 128  buffer db 128 dup(?)  data ends  code segment  beg:  .386  mov ax, data  mov ds, ax  mov es, ax  ;Завдання №1  mov ah, 09h  lea dx, task1  int 21h  ;Створення каталога  mov ah, 39h  lea dx, folder\_name  int 21h  ;Створення файлу  mov ah, 3ch  xor cx, cx  lea dx, file\_name  int 21h  ;Запис у файл  mov bx, ax  mov ax, 4000h  mov cx, text\_len  lea dx, file\_text  int 21h  ;Завдання №2  mov ah, 09h  lea dx, task2  int 21h  ;"Запрошення" до введення  lea dx, message  int 21h | ;Зчитування назви файлу для копіювання  mov ah, 3fh  mov bx, 0  mov cx, 29  lea dx, copy\_name  int 21h  ;Модифікація зчитаного імені-оригіналу  sub ax, 2  mov copy\_name\_len, ax  mov bx, dx  add bx, ax  mov byte ptr[bx], 0  mov byte ptr[bx + 1], 0  ;Відкриття для читання файлу-оригіналу  mov ax, 3d00h  xor cx, cx  int 21h  mov original\_descr, ax  ;Модифікація зчитаного імені-копії (дописування "2")  sub bx, 4  mov eax, dword ptr [bx]  mov dword ptr [bx + 1], eax  mov byte ptr[bx], 32h  ;Створення файлу-копії  mov ax, 3c00h  xor cx, cx  int 21h  mov copy\_descr, ax  ;Копіювання вмісту файлу-оригіналу  copy:  ;Читання в буфер з оригіналу  mov ah, 3fh  int 3h  mov bx, original\_descr  mov cx, buff\_len  lea dx, buffer  int 21h  ;Запис у копію з буферу  mov cx, ax  mov ax, 4000h  mov bx, copy\_descr  int 21h  cmp cx, buff\_len  je copy    mov ax, 4c00h  int 21h  code ends  end beg |