Задание

Выполнить изменение информации в месте метки boot-сектора с помощью написанной на низкоуровневой языке программирования и проверку информации, записана. В качестве информации, которая записывается, использовать особые инициалы кириллическими буквами.

Буквы: А.Л.

Задание можно выполнить на паскале или асемблере

5. Пример решения задачи

Условие задачи.

· Определить местонахождение метки на диске с помощью программы diskedit.

· Используя 2 функции 13Н прерывания выполнить чтение 1 сектора с нулевой дорожки 0 стороны устройства А В в выделенный буфер.

· Заменить исходную информацию.

· Записать полученный массив с помощью 3 функции 13Н прерывания на тоже самое место.

Пример решения задачи

program logdisk;

uses dos,crt;

var

i:integer;

n\_sek,n\_dor,n\_gol,kol\_sek:word;

code:word;

buf :array[0..512] of byte;

r:registers;

{  запись сектора     }

procedure out\_sek;

begin

r.al:=kol\_sek;

r.ah:=3;

r.dl:=0;

r.dh:=n\_gol;

r.cl:=n\_sek;

r.ch:=n\_dor;

r.es:=seg( buf );

r.bx:=ofs( buf );

intr($13,r);

code:=r.flags and fcarry;

if code=1 then begin

writeln('error');halt;end;

end;

{ чтение сектора     }

procedure in\_sek;

begin

r.al:=kol\_sek;

r.ah:=2;

r.dl:=0;

r.dh:=n\_gol;

r.cl:=n\_sek;

r.ch:=n\_dor;

r.es:=seg( buf );

r.bx:=ofs( buf );

intr($13,r);

code:=r.flags and fcarry;

if code=1 then begin

writeln('error');halt;end;

end;

begin

clrscr;

n\_sek :=8;

n\_gol :=0;

n\_dor :=1;

kol\_sek:=1;

for i:=1 to 7 do buf[i]:=13;

out\_sek;

for i:=1 to 7 do buf[i]:=0;

in\_sek;

for i:=1 to 7 do

write(' ',buf[i],' ');

end.

7. Содержание отчета.

· Тема лабораторной работы

· Цель работы

· Описание используемых прерываний и функций BIOS

· Алгоритм программы (графический или словесное описание)

· Текст программы

· Результаты работы программы

· Выводы