**Лабораторна робота №11**

Виконав Бедь А.М.

**Завдання на лабораторну роботу**

|  |  |
| --- | --- |
| 202 | Написать программу просмотра/установки системного времени. При переустановке времени записать в сегмент данных дату переустановки таймера. |

.386

ASSUME CS:code, ds:data

data SEGMENT USE16

date db ?, ?, "/", ?, "/",? , "/", ?

lDate equ $ - date

time db ?, ":", ?, ":", ?, ":", ?

lTime equ $ - time

setTime db 11h, 05h, 10h, 0h

errorSetTime db 0dh, 0ah, "Error: illegal time format", "$"

data ends

code SEGMENT USE16

beg:

mov ax, data

mov ds, ax

mov ah, 2ch

int 21h

mov time, ch

mov time[2], cl

mov time[4], dh

mov time[6], dl

xor si, si

mov ah, 02h

mov cx, lTime

printTime:

mov dl, time[si]

inc si

int 21h

loop printTime

lableSetTime:

mov ah, 2dh

mov ch, setTime

mov cl, setTime[1]

mov dh, setTime[2]

mov dl, setTime[3]

int 21h

cmp al, 0ffh

je notSetTime

mov ah, 2ah

int 21h

mov date, ch

mov date[1], cl

mov date[3], dh

mov date[5], dl

mov date[7], al

mov dl, 0dh

int 21h

mov dl, 0ah

int 21h

xor si, si

mov cx, lDate

mov ah, 02h

printDate:

mov dl, date[si]

inc si

int 21h

loop printDate

jmp endSetTime

notSetTime:

mov dx, offset errorSetTime

mov ah, 09h

int 21h

endSetTime:

mov ax, 4c00h

INT 21h

code ends

end beg