Лабораторна робота №8

З системного програмування

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

**Завдання на лабораторну роботу:**

Скласти відповідно до варіанту програму, використовуючи команди обробки рядкової інформації

**Варіант**:

|  |  |
| --- | --- |
| Варіант | Завдання |
| 220 | Замінити в лексемі букви латинського алфавіту, відповідними по клавіатурі IBM PC буквами українського алфавіту. |

**Код програми:**

assume cs:code, ds:data

data segment use16

tab db 22h dup (255)

db 0f2h

db 17h dup (255)

db 86h, 255, 81h, 255, 9eh, 255, 255

db 94h, 88h, 91h, 82h, 93h, 80h, 8fh, 90h

db 98h, 8eh, 8bh, 84h, 9ch, 92h, 99h, 87h

db 89h, 8ah, 49h, 85h, 83h, 8ch, 96h, 97h

db 8dh, 9fh

db 20h dup (255)

db 95h, 255, 0f4h

line db 'YTCNTHER >HSQ', '$'

leng dw $ - line

mes db '', 0dh, 0ah, 'Coverting...', 0dh, 0ah, '$'

data ends

code segment

beg:

.386

mov ax, data

mov ds, ax

lea bx, tab

xor di, di

lea si, line

mov cx, leng

cld

l1:

lodsb

xlat

stosb

loop l1

mov ah, 09h

mov dx, offset line

int 21h

mov ah, 09h

mov dx, offset mes

int 21h

xor di, di

mov cx, leng

mov ah, 02h

l2:

mov dl, es:[di]

int 21h

inc di

loop l2

mov ah, 01h

int 21h

mov ax, 4c00h

int 21h

code ends

end beg