

Міністерство освіти і науки України

НТУУ«Київський політехнічний інститут»

Факультет прикладної математики

**Лабораторна робота №5**

**з дисципліни: «Системне програмування»**

**Варіант №14**

**Виконав**

Студент групи КВ-41

Мелащенко Олександр

**Перевірив**

Київ 2016

.386

0000 Code SEGMENT PARA PUBLIC 'Code' USE16

ASSUME cs:Code

0000 B8 0003 start: mov ax, 3

0003 CD 10 int 10h

0005 68 B800 push 0B800h

0008 07 pop es

0009 33 FF xor di, di

000B B8 0F41 mov ax, 0F41h

000E B9 0800 mov cx, 2048

0011 AB loop1: stosw

0012 40 inc ax

0013 E2 FC loop loop1

0015 B8 000C mov ax, 0Ch

0018 0E push cs

0019 07 pop es

001A B9 0004 mov cx, 100b

001D BA 0033 R mov dx, offset mouse

0020 CD 33 int 33h

0022 B4 00 mov ah, 0

0024 CD 16 int 16h

0026 B8 000C mov ax, 0Ch

0029 B9 0000 mov cx, 0

002C CD 33 int 33h

002E B8 4C00 mov ax, 4C00h

0031 CD 21 int 21h

0033 mouse proc FAR

0033 50 push ax

0034 1E push ds

0035 68 B800 push 0B800h

0038 07 pop es

0039 B9 0800 mov cx, 800h

003C BF 0000 mov di, 0

003F BE 0800 mov si, 800h

0042 26: 8A 04 loop2: mov al, es:[si]

0045 26: 8A 25 mov ah, es:[di]

0048 26: 88 24 mov es:[si], ah

004B 26: 88 05 mov es:[di], al

004E 46 inc si

004F 47 inc di

0050 E2 F0 loop loop2

0052 1F pop ds

0053 58 pop ax

0054 CB retf

0055 mouse endp