**Программа в виде макроса печати сообщений из программы P!rTxtAdr.**

;\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

;Добавили параметр AKN -адрес ячейки, где фиксируется номер канала. Через запятую идет текст и печатается ;содержимое в регистре EBP

; P!rTxtAdr TEXT ;ТЕКСТ из 1- 4 слов и распечатывается адрес выхода из программы

;P!rTxtAdr AKN,=BalarirevNE TEST C!MPabJm macros (по умолчанию + ASCIIадрес регистра EBP)

;P!rTxtAdr AKN,=BalarirevNE +ASCIIадрес

;P!rTxtAdr AKN,=BalarirevNE TEST +ASCIIадрес

;P!rTxtAdr =BalarirevNE TEST C!MPabJm +ASCIIадрес

;масro N!16inASCII EBP,Adruk,8

; УпряталиРегистры EAX,EBX,ECX,EDX,ESI,EDI

; ВостановилиРегистры EAX,EBX,ECX,EDX,ESI,EDI

;Используемык

;процедуры GetStdHandle, STD\_OUTPUT\_HANDLE

; WriteConsole,eax,Pref,edx,Writed,0

; invoke ExitProcess, 1

;\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Ошибки характерные при печати :

1.Если испорчен стек, то печать может не пройти!

2. Закрытие канала и вновь запроса канала печати не обеспечивается, такое впечатление, что канал закрепляется при первом же обращении.

Запрос канала

Отказ

Опять запрос

Блокирует дальнейшую печать.

**Перевод в ASCII**

; Два макроса новый: N!16inASCII короче и проще

; N!16inASCIIs

;+++++++++++++++++++++++++++++++++ Получение ASCII кода символов 16-ых чисел для регистра 32 разрядного

; [Обращение N16inASCII EAX,buffer,8] из регистра EAX строка символов buffer 16-ого числа

; N!16inASCII EBP,Adr,8

; параметры EBP -регистр с адресом, Adr - куда записывается ASCIIадрес, количество чисел

;\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**proc D@PRIN**

**mov EDX,7**

**invoke WriteConsole,Hconsl\_d,\_STRUC,edx,Writed,0**

**ret**

**endp ;Конец процедуры**

**;\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* D@PRIN**