СПРАВКА

См Файл "Справка по CV.doc"

ЗАДАНИЕ 1

```
COMMENT @
                отладка в CV (CodeView)
шаг 1
     - Подготовить приведенную ниже программу к отладке:
а) скопировать текст программы в файл KR 1.ASM;
б) выполнить трансляцию: MASM /Zi KR 1.ASM,,;
в) выполнить компоновку: LINK /CO KR_1.0ВЈ;
                                                              @
TITLE
               МЗЯ МОДУЛЬ 1 КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1
     SSTACK
               SEGMENT PARA STACK 'STACK'
               DB 64 DUP('CTEK ')
     SSTACK
               ENDS
    DSEG
                 SEGMENT PARA PUBLIC 'DATA'
             DB
                    'A'
                      65'
              DB
                      'символ "'
     TXT
             DB
             DB
    C$
                      '" имеет код '
              DB
    KCH1
             DB
             DB
    KCH2
             DB
                     10,13,'$'
   MSG0
             DB
                     'начало работы',13,10,'$'
             DB 'КОНЕЦ РАБОТЫ',13,10,'$'
   MSG1
    DSEG
              ENDS
             ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
SUBTTL
PAGE
             SEGMENT PARA PUBLIC 'CODE'
     CSEG
              ASSUME CS:CSEG, DS:DSEG, SS:SSTACK
     BEGIN
             PROC FAR
     ; занести в стек такие начальные значения, чтобы программа
     ; могла возвратить управление MS DOS (отладчику) по RET.
              PUSH DS ; поместить в стек номер параграфа адреса возврата
              MOV AX, 0
              PUSH AX
     ; загрузить адрес сегмента данных DS
             MOV AX, DSEG
     M1:
              MOV DS, AX
     ; вывод текста "НАЧАЛО РАБОТЫ"
              MOV AH,9
MOV DX,OFFSET MSG0
INT 21H
     ; вывод стоки "СИМВОЛ 'А' имеет код 65"
     MA:
              MOV AL, CA
              MOV C$,AL
                MOV AX, WORD PTR KA
                 MOV WORD PTR KCH1, AX
              MOV AH, 9
              MOV DX, OFFSET TXT
              INT 21H
```

```
; вывод стоки "СИМВОЛ 'В' имеет код 66"
     MB:
               INC C$
                   KCH1+1
               INC
               TNT
                   21H
     ; вывод стоки "СИМВОЛ 'С' имеет код 67"
     MC:
               INC C$
               INC KCH1+1
               INT 21H
     ; вывод текста "КОНЕЦ РАБОТЫ"
     м3:
              MOV AH, 9
               MOV DX,OFFSET MSG1
               INT 21H
     ; возвратить управление MS DOS (отладчику)
              RET
     BEGIN
              ENDP
     CSEG
              ENDS
               END BEGIN
COMMENT @
```

шаг 2 (МЕНЮ CV И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ)

- Вызвать отладчик CV и загрузить программу.
- Опробовать режимы отображения исходного, смешанного и ассемблерного текстов; установить режим исходного текста.
- Опробовать включение/выключение окна регистров; включить окно регистров.
 - Выполнить программу.
 - Включить экран программы и вернуться к экрану отладчика.
- Перезагрузить программу и повторить все действия, используя функциональные клавиши.
- Перезагрузить программу и выполнить ее в медленном режиме, периодически останавливая и запуская вновь.
- Перезагрузить программу и проследить за ее выполнением, используя F10 ("шаг программы").
- Перезагрузить программу, установить режим ассемблерного текста и выполнить ее, используя клавиши F8 ("шаг трассировки") и F7 ("выполнить до курсора").

ЗАДАНИЕ 2

- Установить командой W слежение:
- а) за переменной С\$,
- б) за выражениями КСН1-'0', КСН2-'0',
- в) за верхней частью стека (двумя способами).

Команды установок записать в соответствующих пунктах а), б), в) задания 3. Проследить за их изменениями по шагам.

Удалить точки слежения.

шаг 2

- Установить условные точки останова так, чтобы останов был:
- а) при изменении переменных КСН1 и КСН2;
- б) когда переменная С\$ имеет значение 'В'.

Проверить останов при этих условиях.

шаг 3

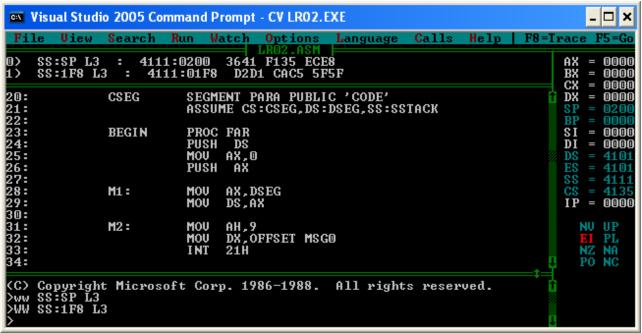
- Установить безусловные точки останова на строках программы с метками МВ, и МЗ. Обеспечить в них вывод в окно диалога байтов из диапазона от ТХТ до MSGO и продолжение выполнения программы с задержкой в 3 секунды. Перед вводом команд установить вывод информации в окно диалога.

ОТЧЁТ и ЗАЩИТА

Включает подготовленный исполняемый файл и демонстрацию выполнения пунктов задания Пример.

Окно CV с загруженной программой ЛР02.exe.

Показана установка наблюдение за тремя словами на вершине стека и тремя словами в конце сегмента стека



Показано размещение двух помещенных в стек слов после выполнения двух команд PUSH на первых трёх шагах выполнения программы

