

УТВЕРЖДАЮ
Начальник тех.отдела
_____ XXXX X.X.
“ _____ ” _____ 200__

ПРОГРАММА ОЧИСТКИ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ

Текст программы

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

А.В.00001-01 12 01-ЛУ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Руководитель разработки
Начальник XXXX
_____ XXXXX X.X.
“ _____ ” _____ 200__

Ответственный исполнитель
Начальник гр. РиВ АСУТП
XXXX
_____ XXXXX X.X.
“ _____ ” _____ 200__

Исполнитель
Вед. инженер XXXX
_____ XXXXX X.X.
“ _____ ” _____ 200__

УТВЕРЖДЕНО

А.В.00001-01 12 01-ЛУ

ПРОГРАММА ОЧИСТКИ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ

Текст программы

А.В.00001-01 12 01

Листов 5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведен текст программы «Mem», предназначенной для очистки оперативной памяти ПК через заданные интервалы времени. Текст программы реализован в виде символической записи на исходном языке. Исходным языком данной разработки является Visual Basic. Среда разработки, компилятор - Microsoft Visual Basic 6.0 (локализованная русская версия).

Основной функцией программы Mem.exe является вызов из каталога C:\Program Files\FreeMemory\ программы стороннего разработчика FreeMemory.exe с параметрами командной строки «С А» (С – очистка памяти, А - очистить всю память). Вызов программы производится по таймеру, каждый час, в XX.15.00 (в 15 минут каждого часа). Дополнительно программа Mem.exe проверяет наличие по указанному пути (C:\Program Files\FreeMemory\) исполняемого модуля программы FreeMemory.exe, в случае его отсутствия, выдается сообщение «Файл FreeMemory.exe не найден, переустановите программу».

Основная задача вызываемой программы FreeMemory (версия 1.7) - повысить производительность системы.

Программа FreeMemory реализует следующие функции:

- Очистка и дефрагментация оперативной памяти
- Выгрузка ненужных DLL
- Очистка КЭШа

Данные функции программы FreeMemory позволяют поддерживать бесперебойную работу ПК длительное время, предотвращать утечки памяти, засорение оперативной памяти неиспользуемыми DLL и программами, а также в итоге предотвращать зависание ПК.

Оформление программного документа «Текст программы» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77¹, ГОСТ 19.103-77², ГОСТ 19.104-78*³, ГОСТ 19.105-78*⁴, ГОСТ 19.106-78*⁵, ГОСТ 19.401-78⁶, ГОСТ 19.604-78*⁷).

¹ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

² ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³ ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴ ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵ ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶ ГОСТ 19.401-78 ЕСПД. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению

⁷ ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация..... 2

Содержание..... 3

1. Текст программы Мет на исходном языке..... 4

Лист регистрации изменений..... 5

1. ТЕКСТ ПРОГРАММЫ МЕМ НА ИСХОДНОМ ЯЗЫКЕ

```

(Общее) (Описание) -----
Dim Mem As String          'перем. для хранения текущего времени (мин. сек.)
Dim MemD As Double        'перем. для возвращаемого значения функции Shell
Dim MemPath As String     'перем. для хранения пути к FreeMemory.exe

(Form) (Load) -----
Private Sub Form_Load()   'загрузка формы
Me.Hide                   'скрываем программу (на рабочем столе)
If App.PrevInstance = True Then 'если программа уже запущена
    MsgBox "Приложение уже запущено" 'выдаем сообщение
End If                    'закрываем данный экземпляр программы
End If
Часы1.Interval = 500     'устанавливаем интервал таймера 1
Часы1.Enabled = True    'запускаем таймер
Часы2.Interval = 1500   'устанавливаем интервал таймера 2
End Sub                  'выход из процедуры

(Часы1) (Timer) -----
Private Sub Часы1_Timer()
Mem = Mid((Format(Time, "hh.mm.ss")), 4, 5) 'получаем текущее время (форматируем)
If Mem = "15.00" Then 'если 15 минут какого-то часа, то
    Часы1.Enabled = False 'останавливаем таймер 1
    Часы2.Enabled = True 'запускаем таймер 2
    MemPath = "C:\Program Files\FreeMemory\FreeMemory.exe"
    If Dir$(MemPath, vbNormal) <> "" Then 'проверяем наличие файла
        MemPath = MemPath & " C A" 'добавляем параметры ком.. строки
        MemD = Shell(MemPath, vbMinimizedFocus) 'запускаем программу FreeMemory
    Else
        MsgBox "Файл FreeMemory.exe не найден, переустановите программу",
vbInformation, "Сообщение об ошибке" 'выдаем сообщение
    End If
End If
End Sub

(Часы1) (Timer) -----
Private Sub Часы2_Timer()
    Часы1.Enabled = True 'запускаем таймер 1
    Часы2.Enabled = False 'останавливаем таймер 2
End Sub
-----

```

