|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модуль для очистки от мусора и исправления других модулей. | [Печать](http://hiprog.com/index2.php?option=com_content&task=view&id=321&pop=1&page=0) | [E-mail](http://hiprog.com/index2.php?option=com_content&task=emailform&id=321&itemid=99999999) |

|  |
| --- |
| **Автор Юрий Шерман** |
| 26.12.2001 г. |
| ...Тогда я повторил операцию со всеми общими модулями. Результат - база сократилась с 24 до 12 Мб!  **Автор: [Юрий Шерман](mailto:%20%3Cscript%20language='JavaScript'%20type='text/javascript'%3E%20%3C!--%20var%20prefix%20=%20'ma'%20+%20'il'%20+%20'to';%20var%20path%20=%20'hr'%20+%20'ef'%20+%20'=';%20var%20addy65370%20=%20'sherman-ruprog'%20+%20'@';%20addy65370%20=%20addy65370%20+%20'mtu-net'%20+%20'.'%20+%20'ru';%20document.write(%20'%3Ca%20'%20+%20path%20+%20'\\''%20+%20prefix%20+%20':'%20+%20addy65370%20+%20'\\'%3E'%20);%20document.write(%20addy65370%20);%20document.write(%20'%3C\\/a%3E'%20);%20//--%3E\\n%20%3C/script%3E%3Cscript%20language='JavaScript'%20type='text/javascript'%3E%20%3C!--%20document.write(%20'%3Cspan%20style=\\'display:%20none;\\'%3E'%20);%20//--%3E%20%3C/script%3E%D0%AD%D1%82%D0%BE%D1%82%20e-mail%20%D0%B7%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%20%D0%BE%D1%82%20%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BC-%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2.%20%D0%94%D0%BB%D1%8F%20%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%BC%20%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B5%20%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D0%BD%D0%B0%20%D0%B1%D1%8B%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%BA%D0%B0%20Java-script%20%3Cscript%20language='JavaScript'%20type='text/javascript'%3E%20%3C!--%20document.write(%20'%3C/'%20);%20document.write(%20'span%3E'%20);%20//--%3E%20%3C/script%3E) [www.tour-soft.com](http://www.tour-soft.com/" \t "_new)**  Модуль для очистки от мусора и исправления других модулей.  Сначала лирика. Как-то, уже давно, закончил я корректировку своего "Туроператора" на А-97, скомпилировал, сжал файл и со вздохом посмотрел его размер - 25 Мб (без данных). Дальше его надо было паковать и дважды записывать на дискеты - еще работы на час. Запустил контрольный прогон, и тут программа вылетела на ровном месте - на строке типа i=0 с дурацким сообщением. Ну, это не в первый раз. Модули в Access имеют только внешний вид текста, и у меня часто портятся при корректировке во время исполнения. Боролся с этим я обычно методом импорта всей базы. А тут вылетело именно в том модуле, который корректировался. И я решил попробовать сделать попроще. Скопировал его текст в буфер, удалил весь модуль и создал его заново. Скомпилировал, сжал, запустил - никаких ошибок. Тут посмотрел на размер файла и поразился - 24 Мб. Сам модуль по тексту явно гораздо меньше. Исчез какой-то мусор. Тогда я повторил операцию со всеми общими модулями. Результат - 15 Мб! А у меня модули еще в формах. А их 60 штук. Короче, за два часа я перезаписал все модули форм. Результат - база сократилась до 12 Мб! Прошло две недели и база снова выросла до 15 Мб. Стало ясно - пора чистить. Но снова чистить её вручную охоты не было. И я написал программу, которая скидывает каждый модуль в текстовый файл, уничтожает модуль и создает его заново.  Сейчас я всегда делаю очистку модулей перед выпуском новой версии. Не только для уменьшения размеров базы, но для профилактики скрытых ошибок в структуре модулей.  Лирика кончилась. Далее идет текст модуля, состоящего из одной программы. Модуль должен называться "ClearModules". Только так, иначе программа сотрет сама себя.   |  | | --- | | ' Этот модуль должен называться "ClearModules"!  Option Compare Text Option Explicit  ' Очистка модулей и запросов от мусора. Версия 1.2 Комментарий: при корректировке модулей A-97, A-2000 'оставляет мусор, 'который не устраняется стандартными способами '(Compact, Import). ' ' Российские программисты, WEB: 'http://www.ruprog.webzone.ru ' На сайте имеются другие полезные программы ' (Freeware и Shareware) ' Автор Юрий Шерман, mailto: [ruprog-sherman@mtu-net.ru](mailto:ruprog-sherman@mtu-net.ru) ' FreeWare ' 'ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ '0. Сделайте на всякий случай копию базы. '1. Включите модуль ClearModules в состав модулей Вашей 'базы. '2. Запустите программу ClearMdl, например, из отладчика 'или с помощью F5, предварительно установив курсор на 'исполняемый текст программы. '3. Сожмите базу данных после окончания работы программы, 'и Вы будете приятно удивлены новым размером Вашей базы.  Public Function ClearMdl() Dim mdl As Module, arrNames() As String, strName As String Dim PathTempFile As String, ContainerName As String Dim i As Long, j As Long, k As Long, m As Long, n As Long Dim S As String  'Эти константы можно изменять 'имя модуля с этой программой Const MyModuleName As String = "ClearModules"  'имя временного файла для переписи тектов модулей Const FileTempName As String = "~Module.txt"  'Разместим временный файл для перекачки модулей в своем каталоге S = CurrentDb.Name PathTempFile = Left(S, Len(S) - Len(Dir(S))) + FileTempName  On Error GoTo ErrClear  'Основной цикл по видам контейнеров For i = 1 To 3 Select Case i Case 1 ContainerName = "Forms" Case 2 ContainerName = "Reports" Case 3 ContainerName = "Modules" End Select  n = CurrentDb.Containers(ContainerName).Documents.Count - 1 If n < 0 Then GoTo Nexti  'Запоминаем список документов ReDim arrNames(n) For j = 0 To n arrNames(j) = CurrentDb.Containers(ContainerName).Documents(j).Name Next j  SysCmd acSysCmdInitMeter, ContainerName, (n + 1)  'Цикл по документам For j = 0 To n  'Открываем модуль, если он есть strName = arrNames(j) Select Case i Case 1 DoCmd.OpenForm strName, acDesign, , , , acHidden If Not Forms(strName).HasModule Then GoTo Nextj Set mdl = Forms(strName).Module Case 2 DoCmd.OpenReport strName, acDesign If Not Reports(strName).HasModule Then GoTo Nextj Set mdl = Reports(strName).Module Case 3 If strName = MyModuleName Then GoTo Nextj DoCmd.OpenModule strName Set mdl = Modules(strName) End Select  'Переписываем модуль в текстовый файл If Dir(PathTempFile) <> "" Then Kill PathTempFile Open PathTempFile For Binary Access Write As #1 For k = 1 To mdl.CountOfLines S = mdl.Lines(k, 1) & Chr(13) m = m + Len(S) 'счетчик переписанных байтов Put #1, , S Next k Close #1  'Удаляем старый модуль и создаем пустой новый Select Case i Case 1 Forms(strName).HasModule = False DoCmd.Save acForm, strName Forms(strName).HasModule = True Set mdl = Forms(strName).Module Case 2 Reports(strName).HasModule = False DoCmd.Save acReport, strName Reports(strName).HasModule = True Set mdl = Reports(strName).Module Case 3 If mdl.Type Then DoCmd.RunCommand acCmdNewObjectClassModule Else DoCmd.RunCommand acCmdNewObjectModule End If S = Modules(Modules.Count - 1).Name DoCmd.Close acModule, strName DoCmd.DeleteObject acModule, strName DoCmd.Save acModule, S DoCmd.Close acModule, S DoCmd.Rename strName, acModule, S DoCmd.OpenModule strName Set mdl = Modules(strName) End Select  'Удаляем в новом модуле стандартные строки mdl.DeleteLines 1, mdl.CountOfLines  'Загружаем текст модуля из файла mdl.AddFromFile PathTempFile  Nextj: 'Записываем обновленный модуль в базу Select Case i Case 1: DoCmd.Close acForm, strName, acSaveYes Case 2: DoCmd.Close acReport, strName, acSaveYes Case 3: If strName <> MyModuleName Then DoCmd.Close acModule, strName, acSaveYes End Select SysCmd acSysCmdUpdateMeter, (j + 1) Next j Nexti: Next i  If Dir(PathTempFile) <> "" Then Kill PathTempFile SysCmd acSysCmdClearStatus MsgBox "Конец работы." + vbCrLf + " Переписано " & Format(m, "# ### ### ### ##0") & " байт.", vbInformation Exit Function  ErrClear: MsgBox "Ошибка при обработке: ContainerName= " & ContainerName & ", DocumentName= " & strName & Chr(13) & \_ "№ ошибки= " & Err & ". " & Err.Description Stop Resume End Function  'Конец текста модуля  PS. Для А-1997, А-2000 имются яркие примеры уменьшения базы на много Мб . Про А-2002 информации нет | |