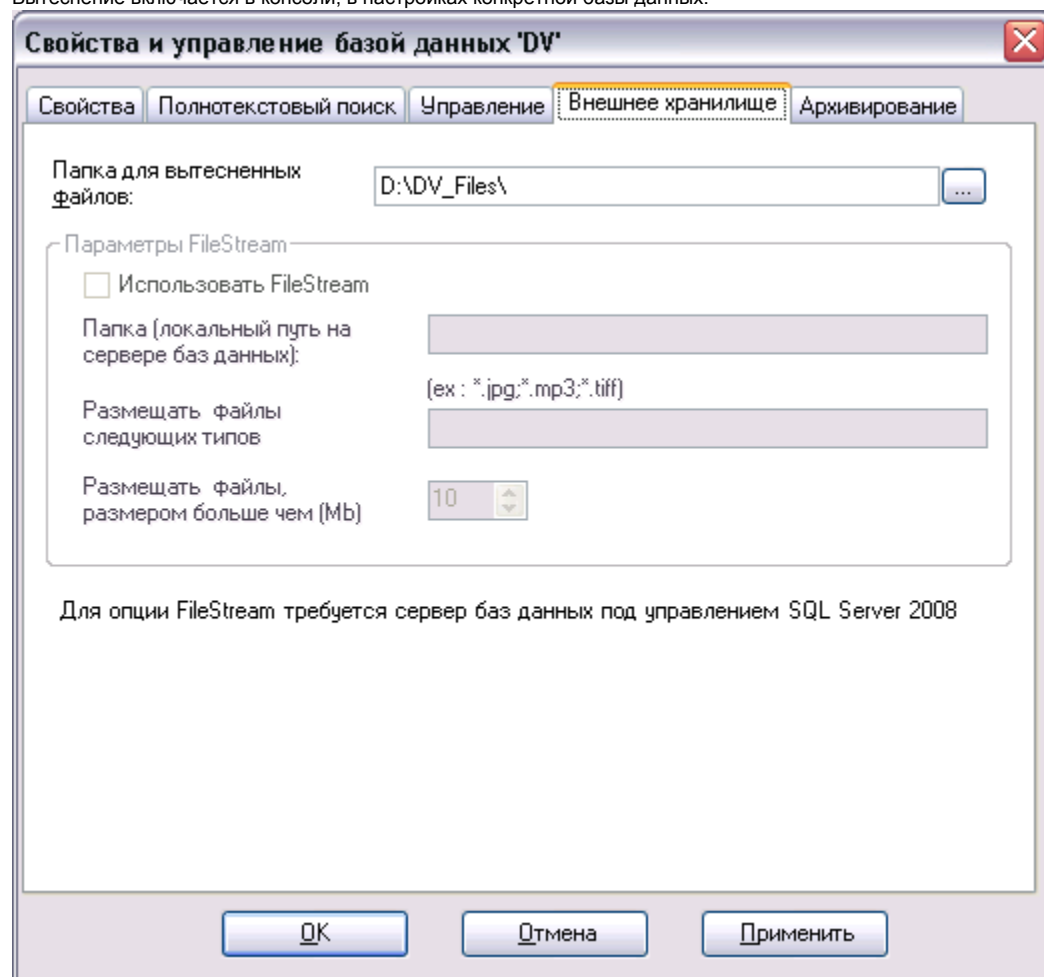


Вытеснение файлов из базы DocsVision на файловую систему

(00)(06)(Вытеснение файлов из карточки любого документа на файловую систему).xml

Инструкция:

Вытеснение файлов - физический перенос файлов из базы SQL на файловую систему. Для сокращения размера структурированной базы данных. В данной инструкции рассматривается встроенная в DocsVision функция «Вытеснение файлов». Так же DocsVision поддерживает технологию «FileStream», но здесь эта технология не рассматривается. Вытеснение включается в консоли, в настройках конкретной базы данных:



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Свойства и управление базой данных 'DV'". It has five tabs: "Свойства", "Полнотекстовый поиск", "Управление", "Внешнее хранилище" (which is selected), and "Архивирование".

Under the "Внешнее хранилище" tab, there is a section "Папка для вытесненных файлов:" with a text box containing "D:\DV_Files\" and a browse button "...".

Below this is a section "Параметры FileStream" containing:

- A checkbox "Использовать FileStream" which is currently unchecked.
- A text box "Папка (локальный путь на сервере баз данных):" with a placeholder "(ex : *.jpg;*.mp3;*.tiff)".
- A text box "Размещать файлы следующих типов:".
- A text box "Размещать файлы, размером больше чем (Mb)" with the value "10" and a spin button.

At the bottom of the dialog, there is a note: "Для опции FileStream требуется сервер баз данных под управлением SQL Server 2008".

At the very bottom, there are three buttons: "OK", "Отмена", and "Применить".

Вытеснение производится процессом, универсальной функцией:

Свойства: Универсальная функция

Общие **Параметры**

На этой вкладке можно настроить параметры универсальной функции

Тип:

Функция:

Значение:

Параметры функции:

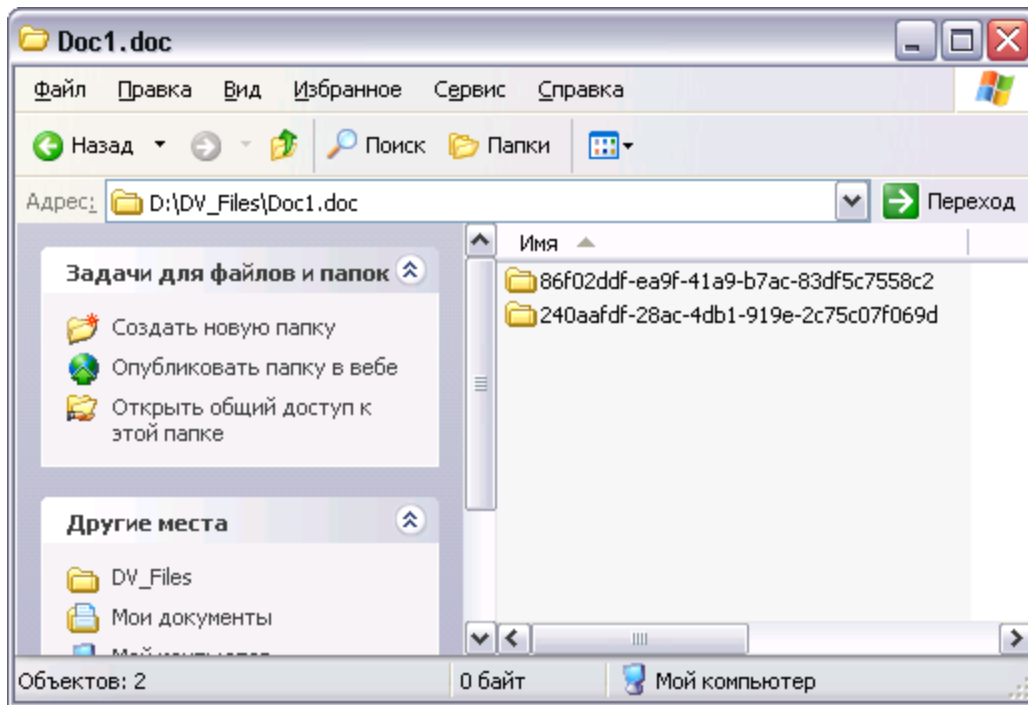
Параметр	Переменная процесса
Файлы (Файл DV, коллекция)	Коллекция файлов
Автоматически возвращать файлы и...	Да

OK Отмена Применить

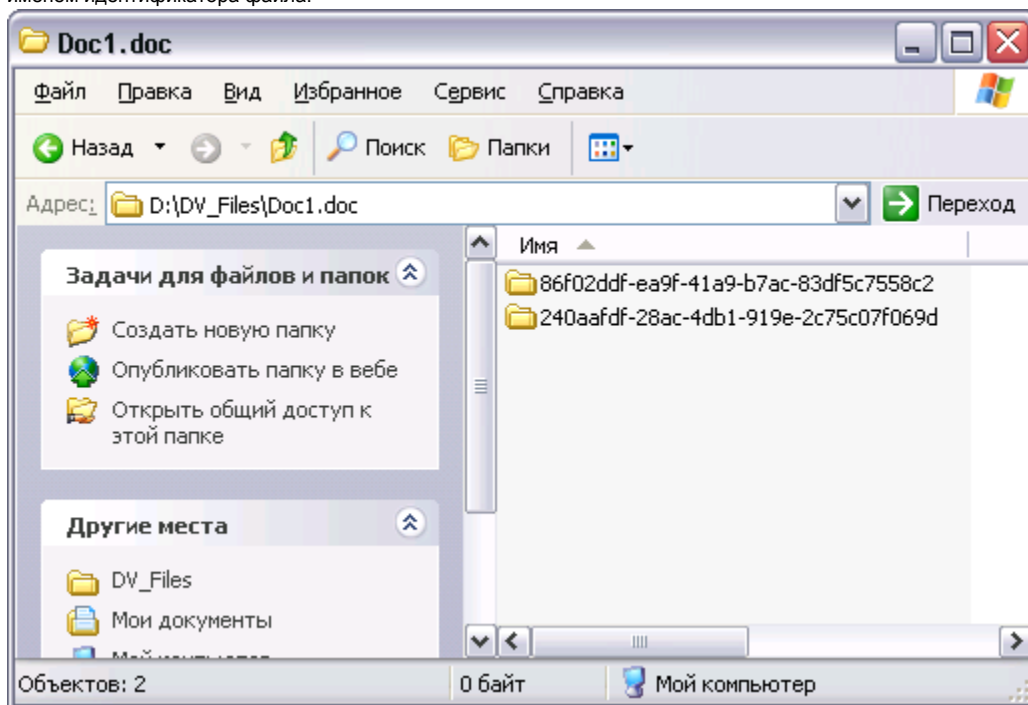
Вытеснение одного и того же файла можно проводить много раз. Т.е. если файл уже вытеснен, а по нему повторно проходит функция вытеснения - она просто ничего не делает. А если вытесненный ранее файл уже был однажды открыт пользователем (а значит и возвращен в базу), то функция вытеснения это поймет и вытеснит файл повторно.

Таким образом, нужно в системе настраивать ночной процесс, который будет проходиться потихоньку по всем необходимым карточкам документов и вытеснять вложенные файлы. А днем пользователи будут их открывать - при открытии файл незаметно для пользователя возвращается в базу. А ночью процесс будет снова вытеснять возвращенные файлы.

Вытесняемые файлы помещаются в подпапки с именами файлов.



Если вытесняются файлы с одинаковым именем - они складываются в одну папку с именем файла, но каждый файл помещается в подпапку с именем идентификатора файла:



В карточках документов - файлы внешне ничем не отличаются от тех, которые лежат в базе:

