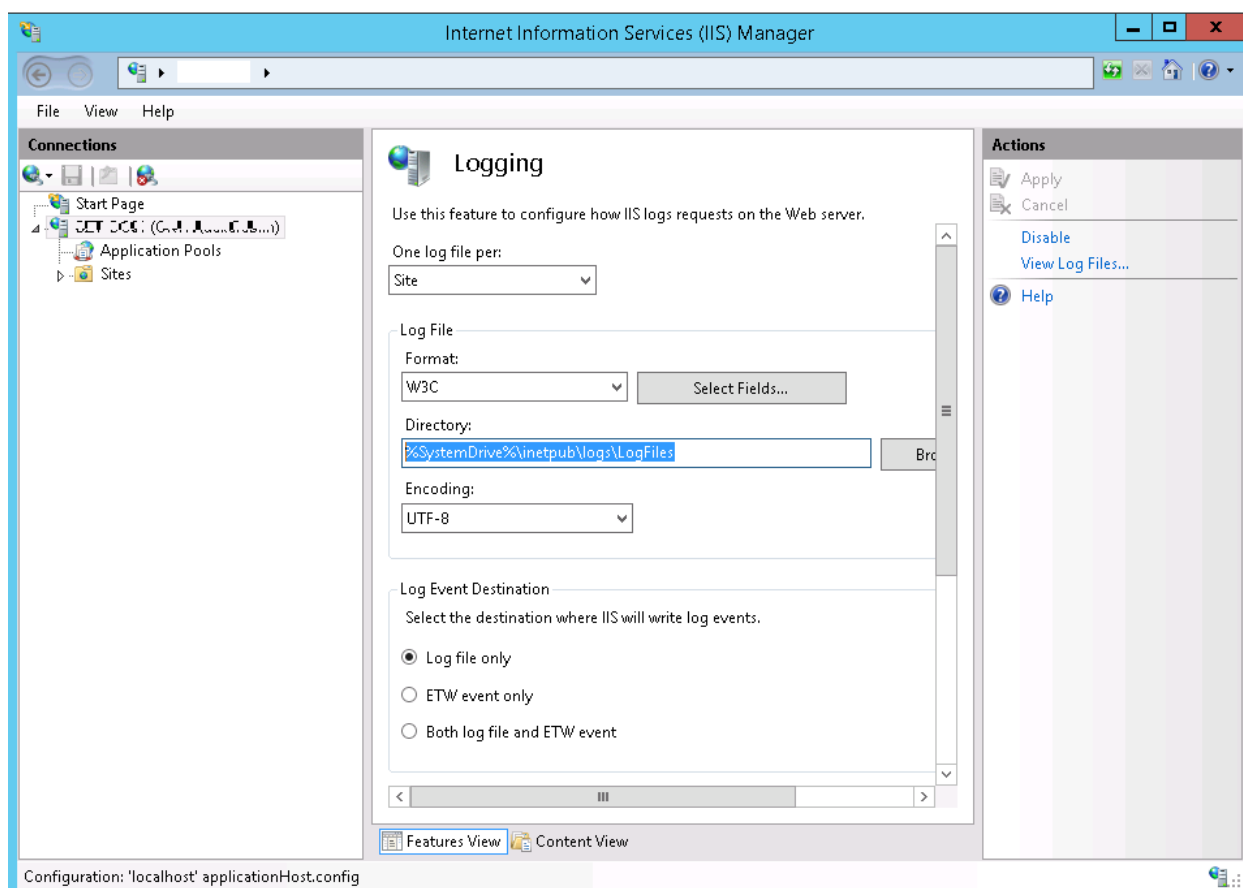


Веб сервер IIS (Internet Information Services) в процессе работы генерирует довольно большое количество логов, которые пишутся в файлы журналов. Основная проблема в том, что по-умолчанию журналы IIS расположены на системном диске, и со временем файлы логов могут забить все доступное место на диске и работа сервера будет парализована. К примеру, в моем случае на Exchange Server 2013 с почти 1000 ящиков, IIS генерирует за день лог-файл порядком 200 Мб. Таким образом, за год, файлы логов IIS будут занимать 70 Гб дискового пространства. Можно ли как-то управлять этим процессом?

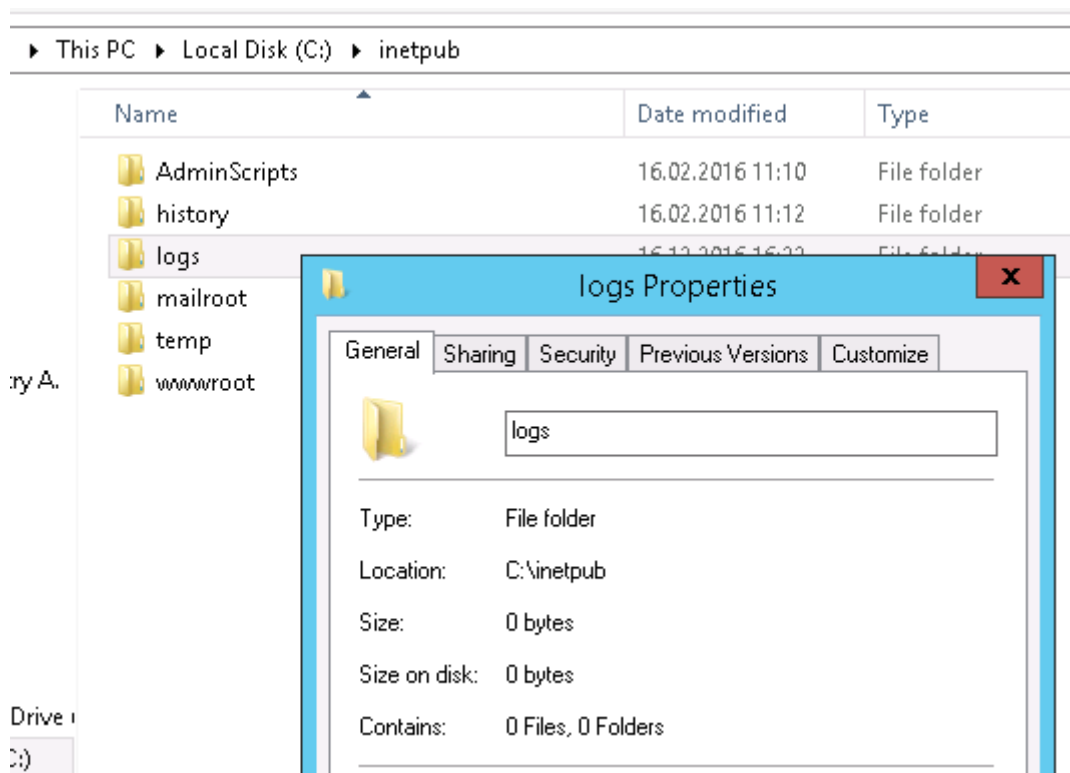
В IIS отсутствует какая-либо встроенная процедура ротации логов IIS, поэтому администраторам приходится выдумывать собственные схемы для автоматической ротации или удаления журналов IIS на веб серверах.

В первую очередь администратор должен в принципе решить, нужны ли вообще логи, которые генерирует IIS. Если вопрос отрицательный – ведение журналов логов можно отключить в настройках сайта в консоли **Internet Information Services (IIS) Manager** в разделе **Logging**. В некоторых случаях также применим перенос файлов журналов с системного диска на диск с данными/выделенный диск. Для этого в том же разделе достаточно изменить путь к каталогу LogFiles.

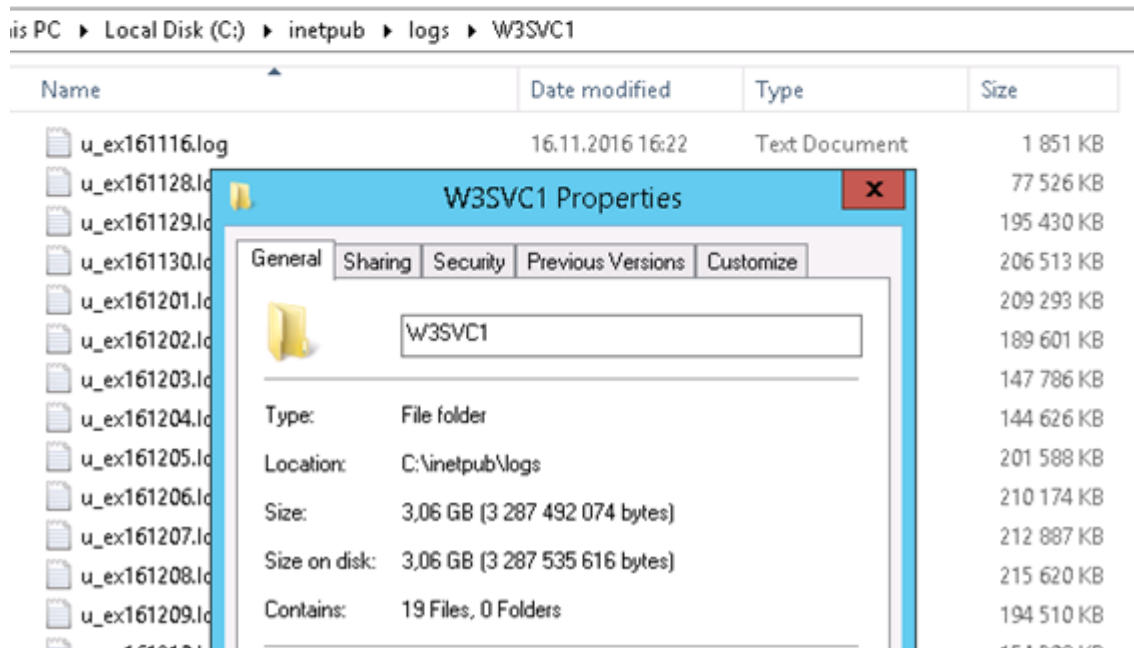
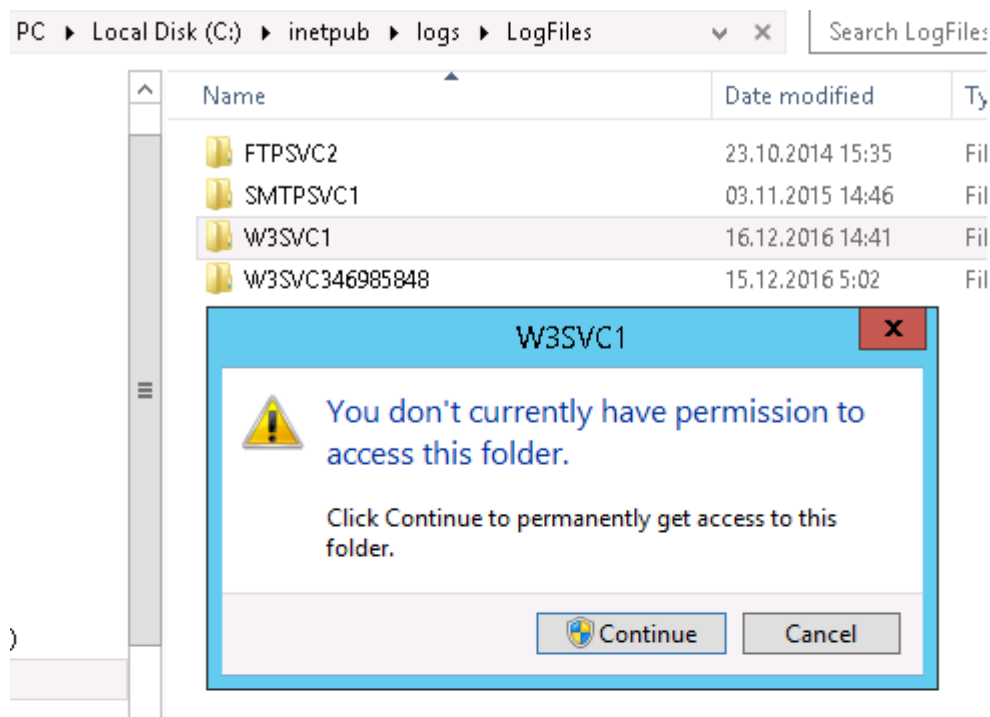
Так по-умолчанию, в Windows Server 2003 логи IIS хранятся в папке %windir%\system32\LogFiles\ и в Windows Server 2008 / 2012 / R2 в папке %SystemDrive%\inetpub\logs\LogFiles\.



В случае исчерпания свободного места на системном диске, администратор судорожно пытается найти чем забит диск, и благополучным образом не обращает внимание на каталог inetpub, т.к. на первый взгляд его размер незначителен. Проблема в том, что по умолчанию у администратора нет прав на просмотр стандартных каталогов внутри папки inetpub, и таким образом проводник Windows не показывает реальный размер вложенных папок.



Если попытаться открыть каталог %SystemDrive%\inetpub\logs\LogFiles, подтверждая назначение необходимых разрешений (или [запустить проводник с правами администратора](#)), можно увидеть, что на самом деле размер папки с логами довольно велик.



Как правило, можно безопасно удалить все файлы логов старше 3-7 дней. Это можно сделать вручную (не самый лучший вариант), либо автоматически с помощью скрипта PowerShell который будет удалять старые лог файлы по расписанию.

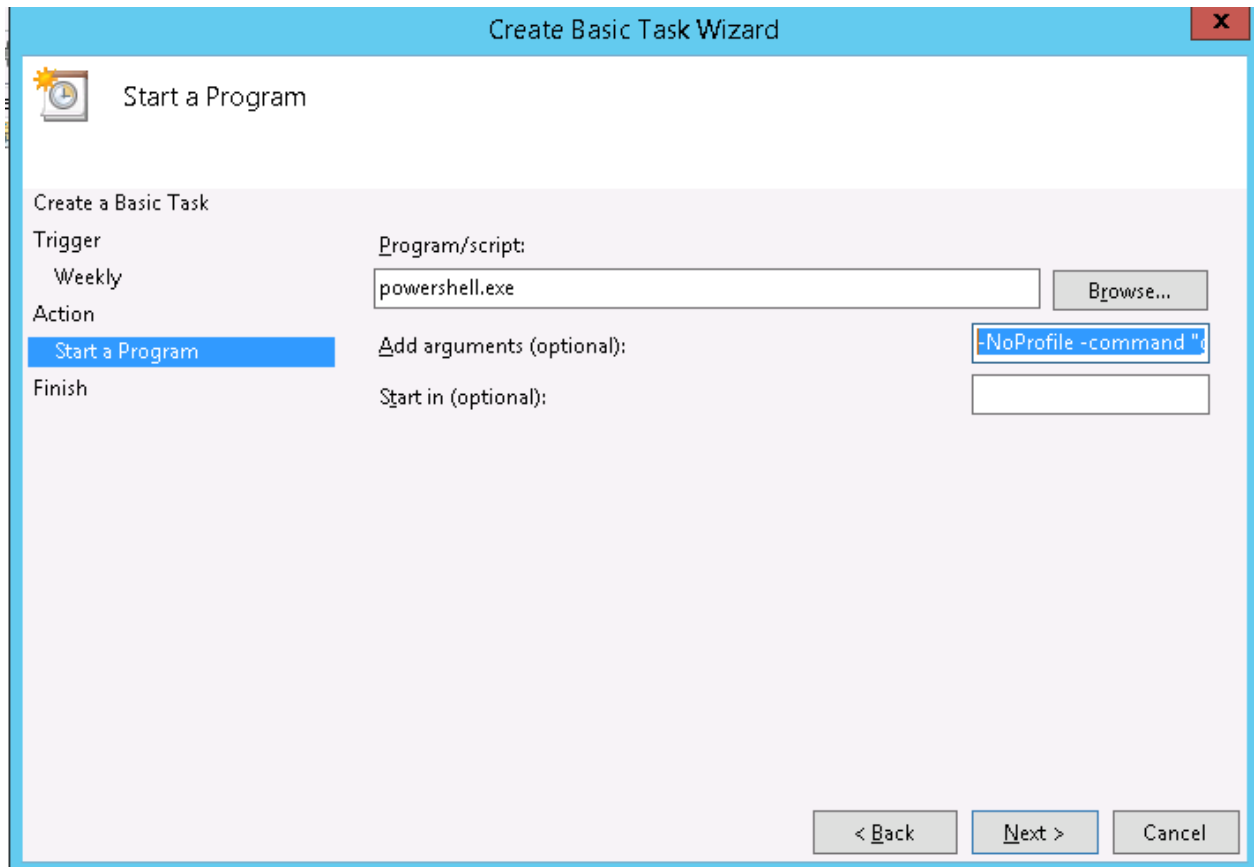
Простой PowerShell скрипт, который будет рекурсивно удалять файлы с расширением *.log из каталога C:\inetpub\logs может быть таким:

```
gci 'C:\inetpub\logs' -Include '*.log' -Recurse | ? LastWriteTime -LT (Get-Date).AddDays(-7) | Remove-Item
```

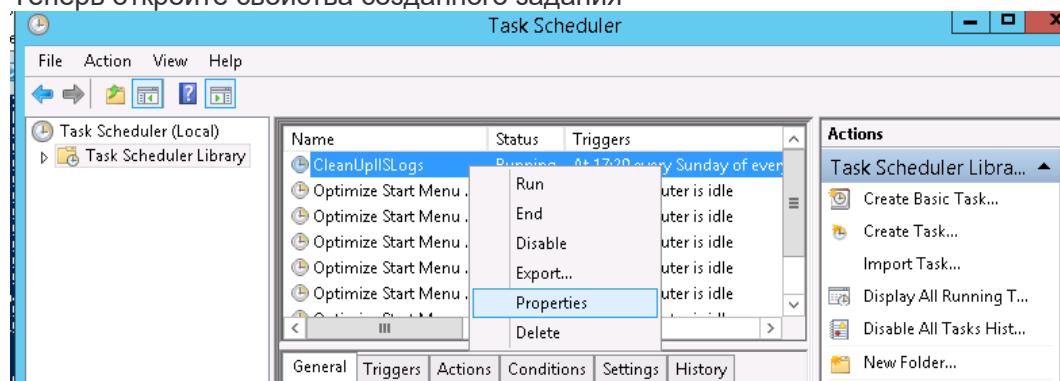
Для автоматического запуска скрипта можно создать такое задание в планировщике (Task Scheduler):

1. Запустите **Task Scheduler**
2. В правой панели **Action** щелкните по **Create Basic Task**

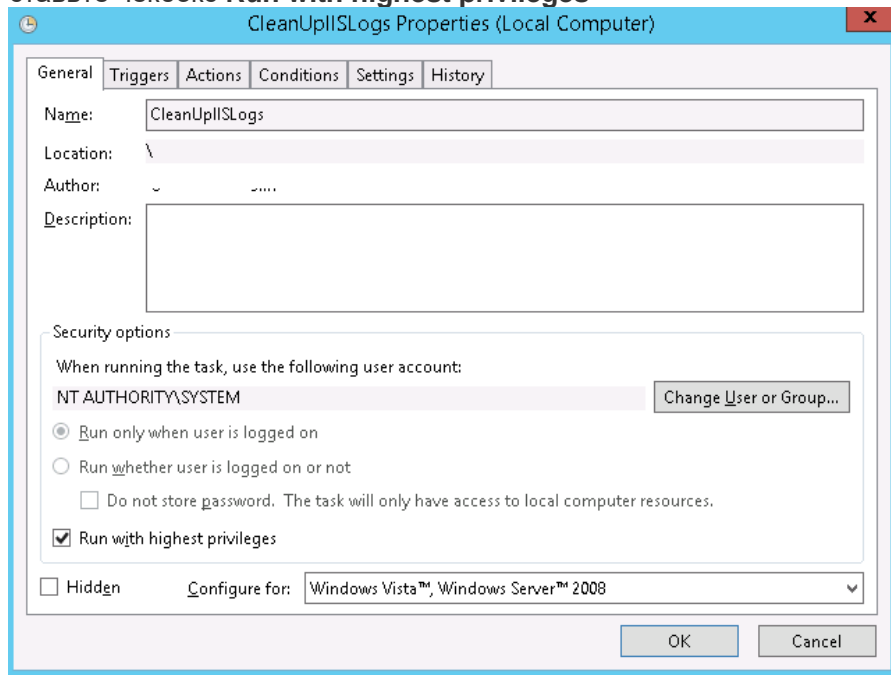
3. Укажите имя задания: **CleanIISLog**
4. Настроим задание на еженедельный запуск по субботам
5. Запускаемая программа: **powershell.exe**
6. Аргументы: —**NoProfile -command «gci 'C:\inetpub\logs' -Include '*.log' -Recurse | ? LastWriteTime -LT (Get-Date).AddDays(-7) | Remove-Item»**



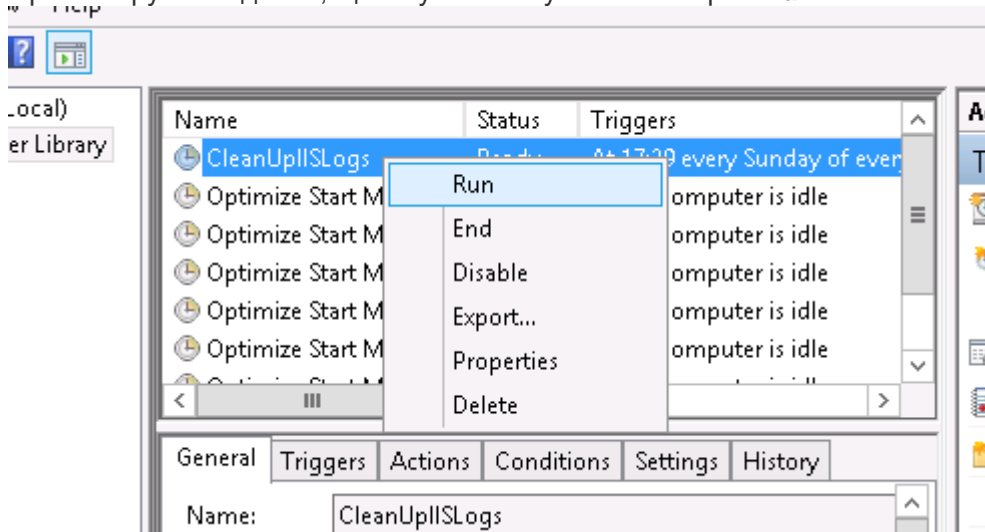
1. Теперь откройте свойства созданного задания



2. Укажите, что задание будет запускаться из-под Системы (NT AUTHORITY\System) и поставьте чекбокс **Run with highest privileges**



3. Протестируйте задание, щелкнув по нему ПКМ и выбрав **Run**




4. Убедитесь, что все лог файлы старше 7 дней автоматически удалены

Совет. Еще один способ «быстро» уменьшить размер логов, когда удалять их по каким-то причинам нельзя – включить [NTFS сжатие](#) на каталоге с логами. Т.к. логи представляют собой простые текстовые файлы, жмутся они довольно сильно (в 4 -5 раз). Чтобы включить NTFS компрессию, откройте свойства папки с логами и нажмите на кнопку Advanced. Отметьте галку **Compress contents to save disk space** и дважды нажмите OK.

Pictures
Videos
Floppy Disk Drive
Size: 130 MB (200 920 040 bytes)
Size on disk: 49,2 MB (51 605 504 bytes)
Contains: 1 Files, 1 Folders

Advanced Attributes

 Choose the settings you want for this folder.
When you click OK or Apply on the Properties dialog, you will be asked if you want the changes to affect all subfolders and files as well.

Archive and Index attributes

☐ Folder is ready for archiving

☒ Allow files in this folder to have contents indexed in addition to file properties

Compress or Encrypt attributes

☒ Compress contents to save disk space

☐ Encrypt contents to secure data

Details

OK Cancel

files in folder)

Advanced...

Cancel

Apply