Содержание

Инструкция по развертыванию сервиса архивации	3
Требования к программному обеспечению	3
Развертывание в качестве внешнего сервиса	
Настройка конфигурации внешнего сервиса	3

Last update: product:settings:system:mass_docs_downloading https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/system/mass_docs_downloading?rev=1755260210 12:16

https://wiki.a2nta.ru/ Printed on 28.11.2025 04:08

Настройка сервиса для массового скачивания документов единым архивом

Начиная с версии системы 3.23 появилась возможность скачивания сразу нескольких документов из Объектов единым архивом.

Инструкция по развертыванию сервиса архивации

Требования к программному обеспечению

- 1. Для запуска сервиса архивации на сервере необходимо:
 - установить .Net Core 3.1;
 - для учетной записи, из-под которой запускается сервис архивации, необходимо настроить соответствующие права на папку, в которой будут писаться/удаляться файлы.
- 2. Необходимо установить архиватор 7-Zip для корректной распаковки скачанных архивов с документами. Чтобы скачанные архивы по умолчанию открывались через данную программу, необходимо убедиться, что файлы с расширением .zip ассоциированы с данным архиватором.

Развертывание в качестве внешнего сервиса

- 1. Перейти в папку **DocumentsArchivingService**.
- 2. В папке **Config** настроить конфигурационный файл client.config сервиса архивации.
- 3. Из командной строки установить SL.DocumentsArchiving.Service.exe (содержится в папке **DocumentsArchivingService**) по команде install, после чего запустить его по команде run.

Настройка конфигурации внешнего сервиса

Файл конфигурации client.config' должен быть скопирован в папку публикации сервиса. После редактирования файла конфигурации необходимо перезапустить сервис. Пример настройки файла конфигурации <code xml> <?xml version=«1.0»?> <configuration> <configSections> <section name=«unity» type=«Microsoft.Practices.Unity.Configuration.UnityConfigurationSection, Microsoft.Practices.Unity.Configuration»/> </configSections> <connectionStrings> <add name=«busDb» providerName=«System.Data.SqlClient» connectionString=«Server={server};Database={database};User Id={user};Password={password}; Max Pool Size = 4000»/> <add name=«db» providerName=«System.Data.SqlClient» connectionString=«Server={server};Database={database};User

```
Id={user};Password={password}; Max Pool Size = 4000»/> </connectionStrings>
<appSettings> <add key=«BusTransportType» value=«SqlServer»/> <add
key=«Bus DocumentsArchivingCommandsQueue:NumberOfWorkers» value=«1»/> <add</pre>
key=«Bus DocumentsArchivingCommandsQueue:MaxParallelism» value=«3»/> <add</pre>
key=«ProfilerLogEnable» value=«true»/> <add
key=«IsWriteToProfilerLogAllRequests» value=«true»/> <add
key=«ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes» value=«10»/> <add
key=«CompressionLevel» value=«Optimal»/> <add key=«TemporaryArchiveFlat»
value=«FileSystem»/> <add key=«PathToTemporaryArchiveFlat» value=«C:\Temp»/>
</appSettings> <unity
xmlns=«http://schemas.microsoft.com/practices/2010/unity»> <container>
<register type=«Advanta.Files.IFileStorageProvider, Advanta.Infrastructure»
mapTo=«SL.Storage.SqlFileStorageProvider, SL.DocumentsArchiving.Service»>
<constructor> <param name=«connectionStringName» value=«db»
type=«string»></param> </constructor> </register> <!- <register
type=«Advanta.Files.IFileStorageProvider, Advanta.Infrastructure»
mapTo=«SL.Storage.LocalFileStorageProvider, SL.DocumentsArchiving.Service»>
<constructor> <param name=«documentsFolder» type=«string»</pre>
value=«C:\LocalFileStorage» /> </constructor> </register> -> </container>
</unity> </configuration> </code> *Обязательные настройки отмечены -звездочкой
<configSections> (*) <connectionStrings> - настройка параметров подключения к
базе данных <add name=«db» providerName=«System.Data.SqlClient»
connectionString=«{DbConnectionString}» /> name - тип подключения, возможные
значения: db - providerName - указание провайдера для подключения, возможные
значения: System.Data.SqlClient - connectiongString - строка подключения <add
name=«busDb» providerName=«System.Data.SqlClient»
connectionString=«{DbConnectionString}» /> name - тип подключения, возможные
значения: busDb - имя строки подключения для шины данных providerName - указание
провайдера для подключения, возможные значения: System.Data.SqlClient -
connectiongString - строка подключения к базе в с которой работает шина данных
<appSettings> - настройки приложения типа ключ-значение (возможно использование
несколько настроек) <add key=«{Key}» value=«{Value}» /> - один параметр
определяет одну настройку. Описание значений ключей: BusTransportType - тип
транспорта для шины данных, возможные значения (если в конфиге нет параметра,
используется значение SqlServer): SqlServer - шина данных работает через SQL
Server (требует указания в разделе connectionStrings строки подключения с именем
busDb) InMemory - шина данных работает через память
Bus_DocumentsArchivingCommandsQueue:NumberOfWorkers - количество обработчиков
событий сервиса архивации документов, значение по умолчанию 1
Bus DocumentsArchivingCommandsQueue:MaxParallelism - максимальный параллелизм
обработчиков событий сервиса архивации документов, значение по умолчанию 3
ProfilerLogEnable - запущена ли запись событий сервиса архивации документов
профайлером (true|false) IsWriteToProfilerLogAllRequests - следует ли
записывать все события сервиса архивации документов профайлером (true|false)
ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes - суммарный лимит (в МБ) журналов профайлера
CompressionLevel - степень сжатия архивов сервисом архивации документов (значение по
умолчанию Optimal): Optimal - максимальное сжатие Fastest - максимальная
скорость архивации NoCompression - без сжатия TemporaryArchiveFlat - место
временного размещения скачанных архивируемых файлов (значение по умолчанию Memory):
```

https://wiki.a2nta.ru/ Printed on 28.11.2025 04:08

Memory - оперативная память FileSystem - файловая система PathToTemporaryArchiveFlat - путь к папке для временного размещения скачанных архивируемых файлов (необходим при TemporaryArchiveFlat=FileSystem) <unity> настройки DI-контейнера {} - при разрешении зависимости в SL.Storage.SqlFileStorageProvider | {} - при разрешении зависимости в SL.Storage.LocalFileStorageProvider === Настройка логирования работы внешнего сервиса архивации === Файл конфигурации ведения логов приложения log4net.config должен быть скопирован в папку публикации сервиса. Если данный файл отсутствует, то в этом случае логи работы сервиса вестись не будут. После редактирования файла конфигурации логов необходимо перезапустить сервис. Пример содержания файла log4net.config: <code xml> <?xml version=«1.0» encoding=«utf-8» ?> <log4net> <root> <level value=«ALL»/> <appender-ref ref=«appender»/> </root> <appender name=«appender» type=«log4net.Appender.RollingFileAppender»> <file value=«archsvc.log»/> <appendToFile value=«true»/> <rollingStyle value=«Size»/> <maxSizeRollBackups</pre> value=«3»/> <maximumFileSize value=«3MB»/> <staticLogFileName value=«true»/> <layout type=«log4net.Layout.PatternLayout»> <conversionPattern value=«%d</pre> %-5p %m%n»/> </layout> </appender> </log4net> </code> Подробнее о значениях параметров файла настройки см. в официальной документации Log4net https://logging.apache.org/log4net/manual/configuration/appenders/rollingfile appender.html

==== Развертывание в качестве локального сервиса ==== Для использования локального сервиса архивации (встроенного в Систему), необходимо настраивать его в конфигурационном файле client.config Системы.

Рекомендуется разворачивать сервис архивации файлов удаленно, т.е. на отдельном сервере, отличном от сервера, где установлена Система ADVANTA.

==== Принципы настройки сервиса архивирования файлов ==== Для настройки сервиса для массового скачивания документов единым архивом необходимо: 1. Обязательно предусмотреть возможность выноса сервиса архивации файлов на отдельный сервер. 2. Скорректировать раздел appSettings в конфигурационном файле client.config сервера приложения ADVANTA, добавив параметры для настройки взаимодействия с Сервисом массового скачивания документов: При использовании сервиса архивации на отдельном **сервере** <code xml> <appSettings> <!- текущие настройки Системы -> <!- Пример настройки Системы для архивации файлов на отдельном сервере -> <add key=«DocumentsArchivingService» value=«Remote» /> <add</pre> key=«DocumentsArchiveLifeTimeHours» value=«168» /> <add key=«MaxTotalFileSize» value=«2097152000» /> <add key=«MaxFileCount» value=<500» /> <add key=<MaxDocumentsArchivingActionCount» value=<3» /> <add key=«MaxFullPathLength» value=«150» /> <add key=«MinFolderNameLength» value=«3» /> <add key=«MinRootFolderNameLength» value=«30» /> </appSettings> </code> При использовании локального сервиса архивации доступны дополнительные параметры <code xml> <appSettings> <!- текущие настройки Системы -> <!- Пример настройки Системы для архивации файлов на одном сервере с приложением ADVANTA -> <add key=«DocumentsArchivingService» value=«Local» /> <!- Параметры, по аналогии с примером для удаленного сервиса -> <!- Дополнительные параметры при выборе локального сервиса архивации файлов -> <add key=«Bus DocumentsArchivingCommandsQueue:NumberOfWorkers» value=«1»/> <add

key=«Bus DocumentsArchivingCommandsQueue:MaxParallelism» value=«3»/> <add key=«ProfilerLogEnable» value=«true»/> <add key=«IsWriteToProfilerLogAllRequests» value=«true»/> <add key=«ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes» value=«10»/> <add key=«CompressionLevel» value=«Optimal»/> <add key=«TemporaryArchiveFlat»</pre> value=«Memory»/> <add key=«PathToTemporaryArchiveFlat» value=«C:\Temp»/> </appSettings> </code> Где: * DocumentsArchivingService - ключ активации функционала, указывающий на расположение сервиса архивации документов: * Remote - используется удалённый сервис архивации документов * Local - используется встроенный в Систему сервис архивации документов * Если этот ключ отсутствует в конфиге, то сервис архивации документов недоступен, в интерфейсе просмотра документов по проектам не будет чекбоксов для выбора файлов для массового скачивания. * DocumentsArchiveLifeTimeHours - время жизни архивов документов (в часах), значение по умолчанию 168 * MaxTotalFileSize - максимальный суммарный размер файлов (в байтах) для архивирования документов. Если в конфиге нет параметра, используется значение 2097152000 * MaxFileCount - максимальное количество файлов для архивирования документов. Если в конфиге нет параметра, используется значение 500 * MaxDocumentsArchivingActionCount - максимальное количество одновременно выполняемых задач архивирования документов. Если в конфиге нет параметра, используется значение 3 * MaxFullPathLength - максимальная длина полного пути в архиве (символов), значение по умолчанию 200 * MinFolderNameLength - минимальная допустимая при сокращении длина названия папок архива (кроме корневой), значение по умолчанию 6 * MinRootFolderNameLength - минимальная допустимая при сокращении длина названия корневой папки, значение по умолчанию 30 Параметры, доступные в файле client.config основного приложения ADVANTA только для варианта, когда DocumentsArchivingService = Local: * Bus DocumentsArchivingCommandsQueue:NumberOfWorkers - количество обработчиков событий сервиса архивации документов, значение по умолчанию 1 * Bus DocumentsArchivingCommandsQueue: MaxParallelism - максимальный параллелизм обработчиков событий сервиса архивации документов, значение по умолчанию 3 * ProfilerLogEnable - запущена ли запись событий сервиса архивации документов профайлером (true или false) * IsWriteToProfilerLogAllRequests - следует ли записывать все события сервиса архивации документов профайлером (true или false) * ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes суммарный лимит (в МБ) журналов профайлера * CompressionLevel - степень сжатия архивов сервисом архивации документов (значение по умолчанию Optimal): * Optimal - максимальное сжатие * Fastest - максимальная скорость архивации * NoCompression - без сжатия * TemporaryArchiveFlat - место временного размещения скачанных архивируемых файлов только для DocumentsArchivingService=Local (значение по умолчанию Memory): * Memory - оперативная память * FileSystem - файловая система * PathToTemporaryArchiveFlat путь к папке для временного размещения скачанных архивируемых файлов - только для варианта TemporaryArchiveFlat = FileSystem

Если какой-то из вышеперечисленных параметров (кроме ключа активации функционала DocumentsArchivingService) не указан в файле client.config'', то используется его значение по умолчанию.

Если ключ активации функционала не указан, то возможности массового скачивания нет, даже если право «Скачивание нескольких документов» явно разрешено.

https://wiki.a2nta.ru/ Printed on 28.11.2025 04:08

Подробнее об отслеживании хода процесса скачивания документов единым архивом на странице «Фоновые процессы».

From:

https://wiki.a2nta.ru/ - Wiki [3.x]

Permanent link:

https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/system/mass_docs_downloading?rev=1755260210

Last update: 15.08.2025 12:16

