

Содержание

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

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
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»
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»
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 - connectionString - 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 -
connectionString - 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):
```

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: `<?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 value="3"/> <maximumFileSize value="3MB"/> <staticLogFileName value="true"/> <layout type="log4net.Layout.PatternLayout" <conversionPattern value="%d %-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/rollingfileappender.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 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»
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.

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**

