

## Содержание

<b>Инструкция по развертыванию сервиса архивации</b> .....	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

```
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=<>{ConnectionString}</> /> 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=<>{ConnectionString}</> /> name - тип подключения, возможные
значения: busDb - имя строки подключения для шины данных providerName - указание
проводника 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: <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 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>

===== Разворачивание 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=<MaxItemCount> 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 \* MaxItemCount - 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 профайльера \* 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](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/system/mass_docs_downloading?rev=1755260210)

Last update: **15.08.2025 12:16**

