

Содержание

- Как установить сервис и запускать его в автоматическом режиме** 3
 - Активация WAS для взаимодействия с сервисом 3
 - Размещение сервиса пересчета Excel-отчетов 3
 - Запуск сервиса пересчета 3
- Настройка приложения ADVANTA** 4
- Логирование в сервисе пересчета Excel-отчетов** 4

Механизм выноса сервиса расчета Excel-отчетов на отдельную машину (для ОС Windows)

Инструкция по выносу сервиса расчета Excel-отчетов на отдельную машину для ОС Windows.

Инструкция для ОС Linux находится на отдельной [странице](#).

Как установить сервис и запускать его в автоматическом режиме

Активация WAS для взаимодействия с сервисом

Активация WAS для взаимодействия с сервисом с помощью протоколов отличных от http (net.tcp, net.pipe и др.):

1. Установить компоненты Windows (Программы и компоненты):
 - .Net Framework 3.5 → Активация WCF не по HTTP;
 - Дополнительные службы .Net Framework 4.5 → Службы WCF → Активация по HTTP, Активация по TCP, Активация по именованным каналам.
2. Добавить привязки net.tcp, net.pipe в веб-сайт IIS, где будет размещаться сервис.

Размещение сервиса пересчета Excel-отчетов

1. Скопировать папку с сервисом «SpreadsheetService» (например, в inetpub\wwwroot).
2. Создать отдельный пул в IIS для сервиса, обязательно в Integrated Mode («встроенный» в русской версии Windows).
3. Создать приложение в IIS, где задать имя и путь к сервису из пункта 1, выбрать пул из пункта 2.
4. В дополнительных параметрах приложения указать активные протоколы: http, net.tcp, net.pipe.

Запуск сервиса пересчета

Запустить сервис пересчета, запустив файл SL.Spreadsheet.WcfService.exe из папки Publish\SpreadsheetService.

Настройка приложения ADVANTA

Настройка приложения ADVANTA на работу с удаленным сервисом пересчета Excel-отчетов:

1. В `client.config` в `appSettings` добавить:

```
<add key="WorkbookHandler" value="Remote" />
```

По умолчанию:

- значение `Local` - встроенный режим;
- значение `Remote` - удаленный режим.

2. В `serviceModelClient.config` раскомментировать `endpoint` с протоколом, который требуется использовать:

- если приложение и сервис расположены на одном сервере, то рекомендуется использовать `netNamedPipeBinding`;
- если на разных серверах, то `netTcpBinding`.

Исправить значение `address` на адрес к развернутому сервису - путь должен выглядеть так:
`net.pipe://{адрес к сервису}/WorkbookHandlerService.svc`.

Логирование в сервисе пересчета Excel-отчетов

Для включения `Serilog` в сервисе пересчета в `Web.config` сервиса в секцию `appSettings` необходимо добавить:

```
<add key="ProfilerLogEnable" value="true"/>  
  <add key="ProfilerLogPath"  
value="C:\inetpub\wwwroot\SpreadsheetService\logs"/>  
  <add key="ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes" value="500"/>
```

В папке с логами `C:\inetpub\wwwroot\SpreadsheetService\logs` должна быть подпапка `ProfilerLog`, иначе ничего записываться не будет.

Также поддерживаются другие ключи: `ProfilerLogPath`, `ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes`, `IsWriteToProfilerLogAllRequests`, `ProfilerLogExclusions`.

Можно добавить секцию `log4net` в `Web.config` сервиса:

```
<configSections>  
  <section name="log4net"  
type="log4net.Config.Log4NetConfigurationSectionHandler, log4net"/>
```

```
</configSections>
```

Можно добавить секцию log4net в configuration:

```
<log4net>
  <appender name="RollingFileAppender"
type="log4net.Appender.RollingFileAppender">
    <file
value="C:\inetpub\wwwroot\SpreadsheetService\logs\log4net\log.txt"/>
    <appendToFile value="true"/>
    <rollingStyle value="Size"/>
    <maxSizeRollBackups value="10"/>
    <maximumFileSize value="50MB"/>
    <staticLogFileName value="true"/>
    <layout type="log4net.Layout.PatternLayout">
      <conversionPattern value="%date [%thread]
%-5level %logger [%property{NDC}] - %message%newline"/>
    </layout>
  </appender>
  <root>
    <level value="ALL"/>
    <appender-ref ref="RollingFileAppender"/>
  </root>
</log4net>
```

Также можно настроить трассировку в wcf. Пример настройки:

```
<system.diagnostics>
  <sources>
    <source name="System.ServiceModel" switchValue="Information,
ActivityTracing" propagateActivity="true">
      <listeners>
        <add name="xml" />
      </listeners>
    </source>
    <source name="System.ServiceModel.MessageLogging">
      <listeners>
        <add name="xml" />
      </listeners>
    </source>
  </sources>
  <sharedListeners>
    <add name="xml" type="System.Diagnostics.XmlWriterTraceListener"
initializeData="Log.svclog" />
  </sharedListeners>
</system.diagnostics>
```

Пример Web.config с настроенным логированием:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <configSections>
    <section name="log4net" type="log4net.Config.Log4NetConfigurationSectionHandler, log4net"/>
  </configSections>

  <appSettings>
    <add key="aspnet:UseTaskFriendlySynchronizationContext" value="true"/>
    <add key="ApplicationId" value="Spreadsheet.WcfService"/>
    <add key="ProfilerLogEnable" value="true"/>
    <add key="ProfilerLogPath" value="C:\inetpub\wwwroot\SpreadsheetService\logs"/>
    <add key="ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes" value="500"/>
  </appSettings>
  <serviceHostingEnvironment aspNetCompatibilityEnabled="true" multipleSiteBindingsEnabled="true"/>
</system.serviceModel>

<system.diagnostics>
  <sources>
    <source name="System.ServiceModel" switchValue="Information, ActivityTracing" propagateActivity="true">
      <listeners>
        <add name="xml"/>
      </listeners>
    </source>
    <source name="System.ServiceModel.MessageLogging">
      <listeners>
        <add name="xml"/>
      </listeners>
    </source>
  </sources>
  <sharedListeners>
    <add name="xml" type="System.Diagnostics.XmlWriterTraceListener" initializeData="Log.svclog"/>
  </sharedListeners>
</system.diagnostics>

<log4net>
  <appender name="RollingFileAppender" type="log4net.Appender.RollingFileAppender">
    <file value="C:\inetpub\wwwroot\SpreadsheetService\logs\log4net\log.txt"/>
    <appendToFile value="true"/>
    <rollingStyle value="Size"/>
    <maxSizeRollBackups value="10"/>
    <maximumFileSize value="50MB"/>
    <staticLogFileName value="true"/>
    <layout type="log4net.Layout.PatternLayout">
      <conversionPattern value="%date [%thread] %-5level %logger [%property{NDC}] - %message%newline"/>
    </layout>
  </appender>
  <root>
    <level value="ALL"/>
    <appender-ref ref="RollingFileAppender"/>
  </root>
</log4net>

<system.webServer>
```

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

Permanent link:
https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/system/excel_table_report_win

Last update: 22.12.2025 07:31

