

Содержание

Как установить сервис и запускать его в автоматическом режиме	3
Сборка сервиса пересчета Excel-отчетов	3
Активация WAS для взаимодействия с сервисом	3
Размещение сервиса пересчета Excel-отчетов	3
Запуск сервиса пересчета	4
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

Сборка сервиса пересчета Excel-отчетов

Опубликовать проект `SL.Spreadsheet.WcfService`, используя `Release`.

После этого в папке `Publish\SpreadsheetService` (полный путь `~\SL.Spreadsheet.WcfService\Publish`) опубликуется сервис пересчета.

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>
```

```
</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>
  </system.serviceModel>
  <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: 26.11.2024 12:17

