Настройка корпоративного справочника i-Ris

Оглавление

астройка корпоративного справочника i-Ris		
Быстрая настройка		
	3	
пастроика серверной части		
Настроика клиентскои части	8	

Настройка корпоративного справочника i-Ris

Настройка работы корпоративной справочной системы возможно двумя способами. Как правило быстройки хватает для решения большинства задач.

Быстрая настройка

Быстра настройка выполняется путем формирования командной строки для запуска скрипта, который выполняет конфигурирование серверной и клиентской части корпоративной справочной системы.

Для запуска процесса конфигурирования необходимо запустить Adem TDMRemoting Server\i-Ris\Configuration i-Ris\SetHostAndPortToConfig.vbs с параметрами

Описание параметров:

folder="<путь к папке i-Ris>"

wcf="<xoct>:<номер порта>"

[remoting="<xoct>:<номер порта>"]

srv_connect_str="defval|<строка подключения к источнику данных сервера i-ris >"

[srv_connect_str_provider="System.Data.SqlClient" | "System.Data.OleDb" | "System.Data.OracleClient"]

[srv_connect_str_imp="defval|<строка подключения к источнику для импорта данных в i-ris >"]

[delpipe=1"]

Примечания:

defval (параметр srv_connect_str) - подставляется строка подключения по умолчанию под MS Access: Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Mode=Share Exclusive;Data Source=Database\Adem.iRIS.mdb

defval (параметр srv_connect_str_imp) - подставляется строка подключения по умолчанию под MS SQL Server:

server=ademserver\adembase;Database=master;Password=SXyNBIT84kuaIsDZbnH5XQ==;User ID=adem;PP=1

delpipe - удалить разделы pipe в серверном конфигурационном файле. Необходмо указывать для сервера, если на хосте запускается более одного сервера

Если запустить скрипт без параметров, в этом случае вся требуемая информация будет запрашиваться по ходу выполнения скрипта

Примеры запуска для разных источников данных:

MS Access

SetHostAndPortToConfig.vbs folder="C:\Program Files (x86)\Adem Group\Adem90\i-Ris\" wcf="192.168.0.16:29000" srv_connect_str="defval"

MS SQL Server

SetHostAndPortToConfig.vbs folder="C:\Program Files (x86)\Adem Group\Adem TDMRemoting Server\i-Ris\" wcf="ademserver:29020" srv_connect_str="Provider=SQLOLEDB.1;Initial Catalog=IRIS;Data Source=izhserver\adembase;user id=adem;password=adem;" delpipe=1

Oracle

SetHostAndPortToConfig.vbs folder="C:\Program Files (x86)\Adem Group\Adem TDMRemoting Server\i-Ris\" wcf="userserver:29010" srv_connect_str="Persist Security Info=True;User ID=IRIS;Password=adem;Data Source=adembase;"

srv_connect_str_provider="System.Data.OracleClient" delpipe=1

Глубокая настройка

Настройка серверной части

- 1. Установите и настройте TDM Remoting Server (см. Установка и настройка TDMRemoting cepвepa.pdf)
- Выполните конфигурирование i-Ris сервера. Запустите файловый менеджер, откройте в любом редакторе текстовых файлов файл «...\Adem TDMRemoting Server\i-Ris\Server\ Adem.iRIS.Server.exe.config.

Конфигурирование основных параметров

- 2.1. Сервер для подключения использует строку подключения из атрибута «connectionString», тэга <connectionStrings>\<add>, атрибут «name», значение «Default».
 - о При использовании в качестве СУБД MS Access никаких действий не требуется
 - При использовании в качестве СУБД MS SQL Server удалите строку тэга <connectionStrings>\<add>, атрибут «name», значение «Default». Снимите комментарий со строки из раздела строк подключений для MS SQL Server, представленной на рисунке. Удалите «<!--» перед тэгом <add>, удалите «-->» в конце строки или создайте свою строку подключения. Задайте значение «Default» для атрибута «name»



Примечание: Задайте в строке подключения имя сервера, параметр «Data Source»

Если проверка подлинности MS SQL Server – удалите атрибут Integrated Security=SSPI, добавьте имя пользователя (User ID) и пароль (Password) (в открытом виде), см. картинку выше При использовании в качестве СУБД MS Oracle удалите строку тэга
 <connectionStrings>\<add>, атрибут «name», значение «Default». Снимите комментарий со строки из раздела строк подключений для Oracle,
 представленной на рисунке. Удалите «<!--» перед тэгом <add>, удалите «-->»
 в конце строки или создайте свою строку подключения. Задайте значение
 «Default» для атрибута «name»



!!!ВНИМАНИЕ!!! – в тэге <connectionStrings> может быть открыта только одна строка подключения

Конфигурирование прочих параметров

2.2. Установите используемую технологию. Тэг <server>, атрибуты:

- 2.2.1.technology применяемая сервером технология. По умолчанию "WCF". Допустимые значения:
 - "WCF" Windows Communication Foundation
 - "Remoting" NET Remoting.
 - "WCFAndRemoting"
 - "RemotingAndWCF"
 - "Default" Windows Communication Foundation
 - "None" сервер в этом режиме не взаимодействует с клиентами

2.2.2.enabled – включает, отключает работу секции. Допустимые значения:

- о "true" секция включена
- о "false" секция отключена

3	<configsections> <section name="AutoLoadSection" type="Adem.iRIS.Server.AutoLoadSection, Adem.iRIS.Server"></section> <section name="AutoLoadSection" type="Adem.iRIS.Server.AutoLoadSection, Adem.iRIS.Server"></section></configsections>
	<pre></pre>
-	Autologisetion enabled="true">
	<storage enabled="true"></storage>
	<[acherology]
_	Допустимые значения: technology={"WOF"!"Remoting" "WCFAndRemoting" "RemotingAndWCF" "Default" "None"}, по умолчанию "WCF"
	<server enabled="true" technology="Default"></server>)
-	<pre></pre>
3	<autosavesection enabled="true"></autosavesection>
	Интервал в секундах
	<timer correction="false" enabled="true" interval="600"></timer>
-	
3	<connectionstrings></connectionstrings>
	<add name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=</p
	<add name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI10;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=</p
	<pre><add adem="" connectionstring="Data Source=Database\Adem.iRIS.sdf;PrefixParameterName=@;NullMapping=False" iris"="" name="Adem iRIS" p="" providername<=""></add></pre>
	<pre><!--<add name="Adem iRIS" connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Mode=Share Exclusive;Data Source=Database\Adem.iRIS.mdk</pre--></pre>

2.3. Установите параметры для используемой технологии

2.3.1.Задайте номер порта для технологии WCF, тэг

<system.serviceModel>\<services>\<host>\<baseAddresses>\<add>, атрибут

«baseAddress»



2.3.2.Задайте номер порта и формат протокола для технологии Remoting, тэг

<system.runtime.remoting>\<application>\<channels>\<channel>, атрибуты:

- 2.3.2.1. «ref» формат протокола, возможные значения:
 - Tcp Transmission Control Protocol
 - http HyperText Transfer Protocol
- 2.3.2.2. «port» номер порта, который сервер будет слушать
- 2.3.2.3. «name» Наименование конфигурации, возможные значения:
 - Default TCP Channel с применением tcp
 - о Default HTTP Channel с применением http

Примечание: Рекомендуем менять установленные параметры только при необходимости (невозможно использование заданного порта, формата протокола и т.п.)

```
</behaviors>-->
</system.serviceModel>
<system.runtime.remoting>
  <application name="Adem iRIS Server">
    <service>
      <wellknown mode="Singleton" type="Adem.iRIS.Server.ServerImplementation, Adem.iRIS.Server" objectUri="ServerImplementation.r
    </service>
   <channels>
      <!--<channel ref="http" port="29003" name="Default HTTP Channel" secure="false">-->
      <channel ref="tcp" port="29002" name="Default TCP Channel" secure="false">
        <serverProviders>
          <formatter ref="binary" typeFilterLevel="Full" />
        </serverProviders>
     </channel>
    </channels>
  </application>
</system.runtime.remoting>
<!--<svstem.diagnostics>
  <sources>
   <source name="System.ServiceModel" switchValue="Information, Critical, Error, Warning, ActivityTracing">
      <listeners>
```

2.4. Установите интервал автосохранения данных с сервера i-Ris в применяемую СУБД, тэг <AutoSaveSection>\<Timer>, атрибуты:

2.4.1.enabled – включает, отключает работу секции. Допустимые значения:

- о "true" секция включена
- о "false" секция отключена

2.4.2.Interval – задается интервал автосохранения в секундах. Рекомендуется установить значение 0, чтобы избежать коллизий в режиме многопользовательской работы.

```
<Server technology="Default" enabled="true"/>
</AutoLoadSection>
<AutoSaveSection enabled="true">
<!-- Интервал в секундах; по умолчанию @ секунд (@ минут) -->
<Timer interval="0" correction="false" enabled="true"/>
</AutoSaveSection>
<connectionStrings>
```

2.5. При необходимости включите режим системной диагностики работы сервера. Удалите «<! --» перед тэгом <system.diagnostics>, удалите «-->» после тэга </system.diagnostics>,

см. рис.



Примечание: Диагностика работы сервера пишется в файл, имя и местоположение которого задано в тэге <sharedListeners>\<add, атрибут «initializeData»

2.6. При необходимости включите режим записи лога работы сервера. Тэг <LogFileSection>, >, атрибуты:

2.6.1.enabled – включает, отключает работу секции. Допустимые значения:

- о "true" секция включена
- о "false" секция отключена
- 2.6.2.fileName имя файла с логом работы

<pre> Config Co</pre>	guration> figSections> ection name="LogFileSection" type="Adem.General.LogFileSection, Adem.General" /> ection name="AutoLoadSection" type="Adem.iRIS.Server.AutoLoadSection, Adem.iRIS.Server" /> nfigSections>
<br <br <logi< th=""><th>p^{ar}PsPiCfCfC,PëPjC(Pμ_P:PSP[®]C±Pμ<u>PSPëCU_PePacFtC</u>+P[®] fileSave: Session, Message (PsPrPSPs PëP· PSPëC_)> p^{ar}<u>PspiCfeF</u>(P#P)CfPμ_P:PSP[®]C±PμPSPECU_PePaCFtC+P[®] fileNote: Append,Create,CreateNew,Open,OpenOrCreate,Truncate (PsPrPSPs PëP· PSPëC_)> p^{ar}PsPiCfcfC,PëPjC(Pμ_P:PSP[®]C±PμPSPECU_PePaCFtC+P[®] messageType: Exception,Warning,Information (PëC_ CfPsC±PµC,P[®]PSPëPµ)> FileSection enabled="false" fileName="Adem.iRIS.Server.Logging.txt" fileNave="Message" fileNode="Append" messageType="Exception,Warning"/></th></logi<>	p ^{ar} PsPiCfCfC,PëPjC(Pμ_P:PSP [®] C±Pμ <u>PSPëCU_PePacFtC</u> +P [®] fileSave: Session, Message (PsPrPSPs PëP· PSPëC_)> p ^{ar} <u>PspiCfeF</u> (P#P)CfPμ_P:PSP [®] C±PμPSPECU_PePaCFtC+P [®] fileNote: Append,Create,CreateNew,Open,OpenOrCreate,Truncate (PsPrPSPs PëP· PSPëC_)> p ^{ar} PsPiCfcfC,PëPjC(Pμ_P:PSP [®] C±PμPSPECU_PePaCFtC+P [®] messageType: Exception,Warning,Information (PëC_ CfPsC±PµC,P [®] PSPëPµ)> FileSection enabled="false" fileName="Adem.iRIS.Server.Logging.txt" fileNave="Message" fileNode="Append" messageType="Exception,Warning"/>
Auto	oloadSection emabled="true"> torage enabled="true"> ache enabled="true"> P ^a PsPICfcfC,PEPJC <pμ "wcf":<br="" cfpjpsp»c‡p°pspecћ="" p·psp°c‡pμpspecu:="" technology='{"WCF" "Remoting" "WCFAndRemoting" "RemotingAndWCF" "Default" "None"},PIPs'>erver technology="Default" enabled="true"/> toloadSection></pμ>
Auto	SaveSection enabled="true"> PPSC,PUCBPIPPB> PI C(PpPeCfPSPrP°C> imer interval="0" correction="false" enabled="true"/> toSaveSection>
E <com< td=""><td><pre>nectionStrings>cadd name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI10;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI10;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Integrated Security=Frue;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Data Source=ntity=Frue;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Data Source=ntity=Frue;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Data Source=ntity=Security=S</pre></td></com<>	<pre>nectionStrings>cadd name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI10;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Provider=SQLNCLI10;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Integrated Security=Frue;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Data Source=ntity=Frue;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Data Source=ntity=Frue;Persist Security Info=False;Initial Catalog=adem;Data Source=.\SQLEXPIcadd name="Adem iRIS" connectionString="Data Source=ntity=Security=S</pre>

Конфигурирование запуска сервера

- Средствами операционной системы создайте ярлык на исполняемый файл «...\Adem TDMRemoting Server\i-Ris\Server\Adem.iRIS.Server.exe», «...» - путь, где установлен TDMRemoting Server (см. Установка и настройка TDMRemoting сервера.pdf).»
- Поместите созданный ярлык в раздел «Автозагрузка» (Пуск Программы Автозагрузка)
 1.1. Запустите i-Ris сервер. При успешном запуске появится окно cmd (<u>!!!HE 3AKPыBATЬ!!!</u>)

!!!ВНИМАНИЕ!!!

Не завершать сеанс пользователя после запуска сервера

🧕 Adem.iRIS.S	erver <mark>(</mark> H - help)			– 🗆 X	
Task	Status	Time	Begin	End	
Client Data layer Service Domain	loaded loaded loaded loaded	00:00:00.2259055 00:00:00.0240472 00:00:00.9957358 00:00:00.9071915	06.12.2017 17:09:26 06.12.2017 17:09:28 06.12.2017 17:09:27 06.12.2017 17:09:27	06.12.2017 17:09:27 06.12.2017 17:09:28 06.12.2017 17:09:28 06.12.2017 17:09:28 06.12.2017 17:09:28	
Types Objects Properties Values Placements	loaded loaded loaded loaded loaded	00:00:00.0750506 00:00:01.5741153 00:00:00.2441293 00:00:14.7447679 00:00:02.1959318	06.12.2017 17:09:29 06.12.2017 17:09:29 06.12.2017 17:09:29 06.12.2017 17:09:30 06.12.2017 17:09:30 06.12.2017 17:09:45	06.12.2017 17:09:29 06.12.2017 17:09:30 06.12.2017 17:09:30 06.12.2017 17:09:45 06.12.2017 17:09:47	
Storage Cache	loaded loaded	00:00:21.7515071 00:00:10.3284933	06.12.2017 17:09:28 06.12.2017 17:09:49	06.12.2017 17:09:49 06.12.2017 17:10:00	
WCF Remoting	opened skipped	00:00:00.2627398	06.12.2017 17:10:00	06.12.2017 17:10:00	
Server	loaded	00:00:00.2968656	06.12.2017 17:10:00	06.12.2017 17:10:00	
Total	ready	00:00:33.6257105	06.12.2017 17:09:26	06.12.2017 17:10:00	
nfo>Connection state of data source: closed -> open					

nfo>Connection state of data source: closed -> open nfo>Name of data source: Microsoft SQL Server nfo>Version of data source: 10.50.1600

nfo>Connection state of data source: open

nfo>Server cache: before=0, after=65475, time=00:00:10.3135014

Command>

Настройка клиентской части

Клиентская часть i-Ris настраивается на стороне сервера. При запуске на клиентской машине система проверяет наличие обновлений и при необходимости с серверной части копирует обновление на клиентскую машину. Таким образом при выходе обновлений их необходимо публиковать на сервере. Для успешного конфигурирование клиентской части необходимо настроить следующие конфигурационные файлы в папке «...\Adem TDMRemoting Server\i-Ris\Client\ (жирным шрифтом выделены конфигурационные файлы, которые необходимо обязательно настроить):

- Adem.iRIS.Client.exe.config
- Adem.iRIS.ClientControls.dll.config
- Execute.exe.config
- Adem.iRIS.Clients.Materials.Report.x86.exe.config
- Executex86.exe.config
- RTFReader.exe.config

Конфигурирование основных параметров

- 1.1. Установите параметры для используемой технологии (зависит от параметров,
 - установленных на сервере).
 - 1.1.1.Задайте имя хоста или его IP адрес (вместо localhost), номер порта (вместо 29000) для технологии WCF, тэг <system.serviceModel>\<client>\<endpoint>\, атрибут «address». Активной считается строка со значением атрибута «name» = «default».



1.1.2.Задайте формат протокола имя хоста или его IP адрес (вместо localhost), номер порта (вместо 29002) для технологии Remoting, тэг

<system.runtime.remoting>\<application>\<client>\, атрибут «url».

- 1.1.3.Задайте номер порта и формат протокола для технологии Remoting, тэг
 - <system.runtime.remoting>\<application>\<channels>\<channel>, атрибуты:
 - 1.1.3.1. «ref» формат протокола, возможные значения:
 - Tcp Transmission Control Protocol
 - http HyperText Transfer Protocol
 - 1.1.3.2. «name» Наименование конфигурации, возможные значения:
 - о Default TCP Channel с применением tcp
 - о Default HTTP Channel с применением http

Примечание: Рекомендуем менять установленные параметры только при необходимости (невозможно использование заданного порта, формата протокола и т.п.)

<customcomparer adem.iki5.commoncontrois"="" cype-"adem.iki5.commoncontrois.tracviewberautocomparer,="" enabled-"true"="" name-"perauto"=""></customcomparer>
<customcomparer enabled="true" name="String" type="Adem.iRIS.CommonControls.ListViewStringComparer, Adem.iRIS.CommonControls"></customcomparer>
<customcomparer enabled="true" name="Numeric" type="Adem.iRIS.CommonControls.ListViewNumericComparer, Adem.iRIS.CommonControls"></customcomparer>
<customcomparer enabled="true" name="DateTime" type="Adem.iRIS.CommonControls.ListViewDateTimeComparer, Adem.iRIS.CommonControls"></customcomparer>
<pre></pre>
Допустимые значения: technology={"WCF" "Remoting" "Default"},по умолчанию "WCF"
<communication enabled="true" technology="Default"></communication>
<pre>(system.runtime.remoting>)</pre>
<application name="Adem iRIS Client"></application>
<client></client>
<pre><wellknown name="Default TCP Channel" port="0" secure="false" tcp"="" type="Adem.iRIS.ServerImplement_IServerSubscription, Adem.iRIS.ServerImplement" url="tcp://localhost:29002/ServerImplementat:</pre></th></tr><tr><td></client></td></tr><tr><td><channels></td></tr><tr><td><channel(ref=">)</wellknown></pre>
<client roviders=""></client>
<formatter ref="binary" typefilterlevel="Full"></formatter>
<serverproviders></serverproviders>
<formatter ref="binary" typefilterlevel="Full"></formatter>

Конфигурирование прочих параметров

- 1.2. Установите используемую клиентом технологию (зависит от настройки технологии на сервере). Тэг <Communication>, атрибуты:
 - 1.2.1.technology применяемая клиентом технология. По умолчанию "WCF". Допустимые значения:
 - "WCF" Windows Communication Foundation
 - "Remoting" NET Remoting.
 - "Default" Windows Communication Foundation

1.2.2.enabled – включает, отключает работу секции. Допустимые значения:

- о "true" секция включена
- о "false" секция отключена



2. Выполните конфигурирование системы проектирования технологических процессов

(см. Установка и настройка TDMRemoting сервера.pdf), раздел «Конфигурирование серверной части системы ADEM (системы проектирования техпроцессов)»)