

Indeed Access Manager Server с хранилищем данных в MS SQL

Информация

Файлы для indeed AM Server расположены: *indeed AM 7\Indeed Access Manager Server\<Номер версии>*

- **IndeedAM.Server-x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed Access Manager Server.
- **/Misc/AM.KeyGen.exe** - Утилита для генерации ключей шифрования.
- **/Misc/AccessControlInitialConfig/EA.Server.AccessControlInitialConfig.exe** - Утилита первичной конфигурации.
- **/Misc/AccessControlInitialConfig/EA.Server.AccessControlInitialConfig.exe.config** - Файл для настройки утилиты конфигурации.
- **/Misc/AM.Config.Encryptor/EA.Config.Encryptor.exe** - Утилита для шифрования конфигурационного файла.
- **/Misc/AM.Config.Encryptor/EA.Config.Encryptor.exe/encryptConfigs.bat** - Скрипт для шифрования всех секций конфигурационного файла.
- **/Misc/AM.Config.Encryptor/EA.Config.Encryptor.exe/decryptConfigs.bat** - Скрипт для расшифровки всех секций конфигурационного файла.

Установка

1. Выполнить установку Indeed AM Server через запуск инсталлятора **IndeedAM.Server-x64.ru-ru.msi**.

2. Добавить привязку **https** в настройках **Default Web Site** в IIS Manager.

 Информация

Indeed Access Manager Server является Web приложением, которое работает на базе IIS, в процессе установки для него по умолчанию включается обязательно требование SSL в настройках, что в свою очередь требует включенной привязки https.

Если вы не намерены использовать протокол https, необходимо отключить требование SSL в настройках IIS для easerver и в конфигурационном файле сервера (C:\inetpub\wwwroot\easerver\Web.config) изменить значение параметра "**requireHttps**" на "**false**".

```
<appSettings>  
<add key="requireHttps" value="false" />  
</appSettings>
```

- a. Запустите **IIS Manager** и раскройте пункт **Сайты (Sites)**.
- b. Выберите сайт **Default Web Site** и нажмите **Привязки (Bindings)** в разделе **Действия (Actions)**.
- c. Нажмите **Добавить (Add)**:
 - i. **Тип (Type)** - https.
 - ii. **Порт (Port)** - 443.
 - iii. Выберите **SSL-сертификат (SSL Certificate)**.
- d. Сохраните привязку.

Настройка с помощью мастера конфигурации

 Информация

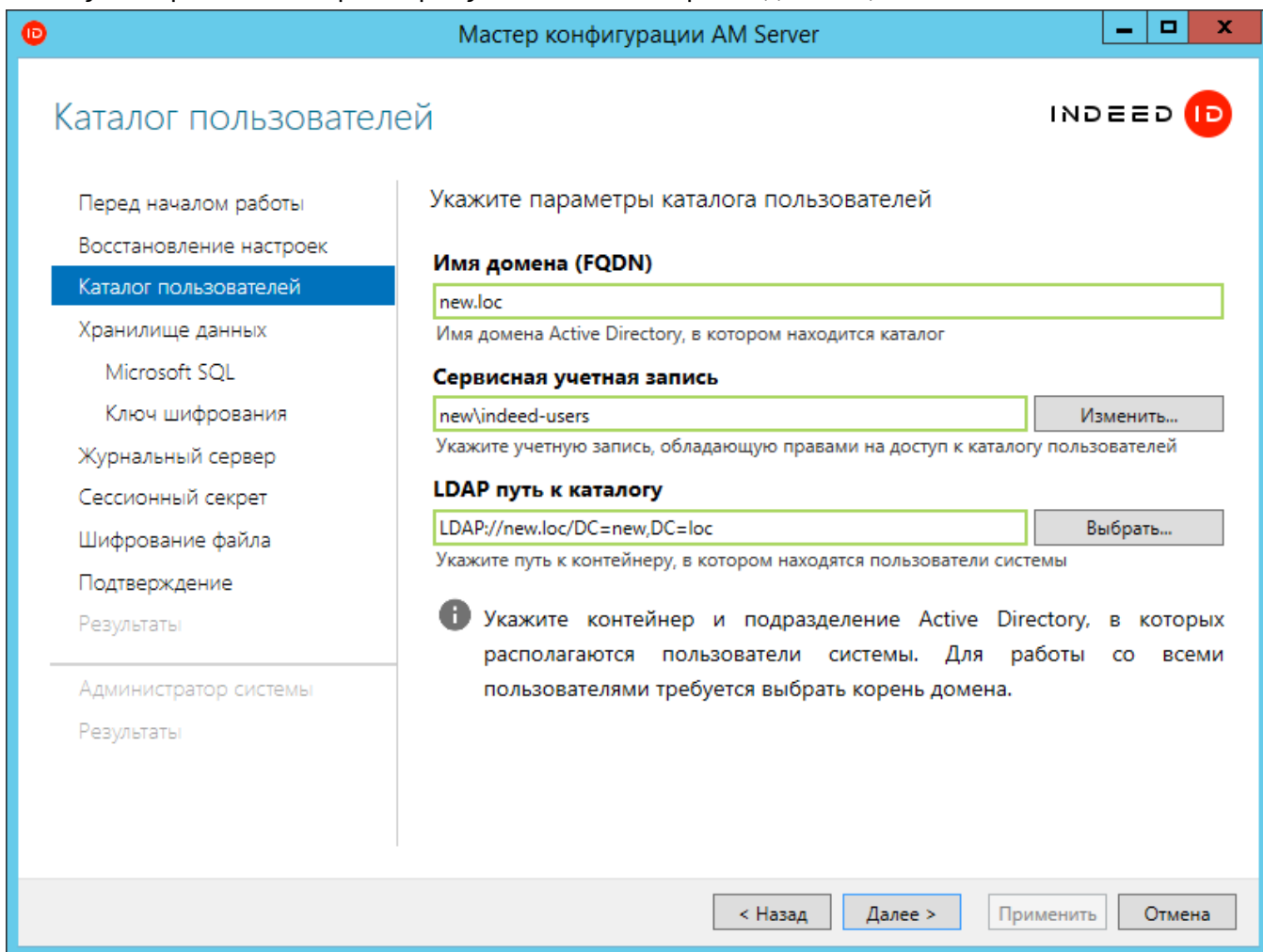
Мастер конфигурации по умолчанию запускается автоматически после установки Indeed AM Server, если запуск не был отключен пользователем.

Для запуска мастера вручную откройте файл: C:\Program Files\Indeed EA\Wizard\EA.Server.Wizard.exe

Информация

В мастер включена автоматическая проверка введенных данных, в случае успешного ввода - поля будут подсвечены зеленым цветом, и вы сможете перейти к следующему шагу, если данные введены некорректно, то поля будут подсвечены красным, и вы не сможете перейти к следующему шагу пока не укажете корректные данные.

1. На шаге "**Перед началом работы**" нажмите "Далее".
2. На шаге "**Восстановление настроек**" нажмите "Далее".
3. На шаге "**Каталог пользователей**" укажите следующие параметры:
 - а. **Имя домена (FQDN)** - Укажите полное имя домена, например: *domain.local*.
 - б. **Сервисная учетная запись** - Укажите сервисную учетную запись, обладающую правами доступа к пользовательскому каталогу. Нажмите кнопку "Изменить" и укажите требуемые данные учетной записи.
 - в. **LDAP путь к каталогу** - Укажите путь к каталогу с пользователями. Нажмите кнопку "Выбрать" и выберите требуемый контейнер или домен целиком.



The screenshot shows the 'Master Configuration of AM Server' window with the 'User Catalog' step selected in the left sidebar. The main area contains three input fields with green borders, indicating successful validation. The first field is 'Имя домена (FQDN)' with the value 'new.loc'. The second field is 'Сервисная учетная запись' with the value 'new\indeed-users' and an 'Изменить...' button. The third field is 'LDAP путь к каталогу' with the value 'LDAP://new.loc/DC=new,DC=loc' and a 'Выбрать...' button. Below these fields is an information icon and a note: 'Укажите контейнер и подразделение Active Directory, в которых располагаются пользователи системы. Для работы со всеми пользователями требуется выбрать корень домена.' At the bottom of the window are four buttons: '< Назад', 'Далее >', 'Применить', and 'Отмена'.

Мастер конфигурации AM Server

Каталог пользователей

ИМЕНЕЕ ID

Перед началом работы
Восстановление настроек
Каталог пользователей
Хранилище данных
Microsoft SQL
Ключ шифрования
Журнальный сервер
Сессионный секрет
Шифрование файла
Подтверждение
Результаты

Администратор системы
Результаты

Укажите параметры каталога пользователей

Имя домена (FQDN)
new.loc
Имя домена Active Directory, в котором находится каталог

Сервисная учетная запись
new\indeed-users Изменить...
Укажите учетную запись, обладающую правами на доступ к каталогу пользователей

LDAP путь к каталогу
LDAP://new.loc/DC=new,DC=loc Выбрать...
Укажите путь к контейнеру, в котором находятся пользователи системы

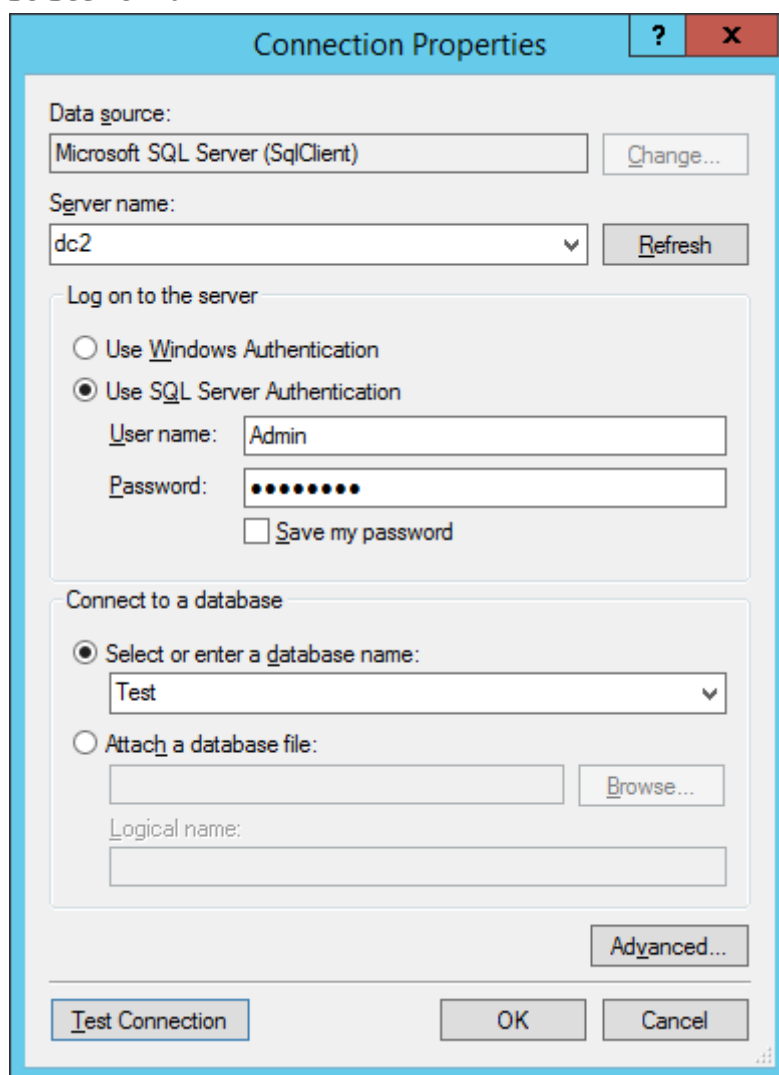
 Укажите контейнер и подразделение Active Directory, в которых располагаются пользователи системы. Для работы со всеми пользователями требуется выбрать корень домена.

< Назад Далее > Применить Отмена

4. На шаге "**Хранилище данных**" выберете тип хранилища Microsoft SQL.

5. **Строка подключения к базе данных** - Нажмите "**Изменить**", чтобы задать данные для подключения к базе данных, которая будет использоваться в качестве хранилища данных Indeed AM.

- a. Server name - Имя сервера БД.
- b. Выберите способ аутентификации SQL "**Use SQL Server Authentication**" и укажите данные сервисного пользователя, с полными правами для базы данных.
- c. В пункте "**Select or enter a database name**" выберите или укажите базу данных, которая будет использоваться в качестве хранилища Indeed AM.
- d. После выполнения настройки нажмите "**Test Connection**". При корректной конфигурации отобразится окно с "**Test connection succeeded**".
- e. Нажмите "**Ок**" во всех окнах.



6. Шаг "**Ключ шифрования**". Выберите алгоритм шифрования, нажмите "**Сгенерировать**" и нажмите "**Далее**".



Информация

Настоятельно рекомендуется выполнить резервную копию ключа шифрования и сохранить в защищенном месте.

7. На шаге "**Журнальный сервер**" укажите следующие данные:



Информация

Чтобы при тестировании соединения не возникало ошибок, требуется полностью настроенный лог-сервер, с настроенной базой данных или установленным компонентом EventLog. Если журнальный сервер не готов к работе, вы можете пропустить этот шаг.

- a. **Адрес журнального сервера** - URL для подключения к серверу в формате http(s)://полное_dns_имя_сервера/ils/ , например: http://logserver.demo.local/ils/
- b. **Сертификат** - Выберите сертификат для настройки двухстороннего TLS соединения.
- c. **Журналируемое поле объекта каталога** - Укажите формат в котором будет осуществляться логирование имени пользователя.
- d. **Журналируемое поле компьютера** - Укажите формат в котором будет осуществляться логирование поля "Компьютер".

Информация

Для логирования в формате DNS потребуется дополнительная настройка

8. Шаг "Сессионный секрет". Сгенерируйте секрет для подписи токена, для этого нажмите "Сгенерировать". После генерации нажмите "Далее".

9. Шаг **"Шифрование файла"**. Вы можете выполнить шифрование настроек конфигурационного файла.



Информация

В целях повышения безопасности рекомендуется выполнить шифрование конфигурационного файла.

10. Шаг **"Подтверждение"**. Убедитесь в корректности указанных данных и нажмите **"Применить"**.



Информация

Рекомендуется сделать резервную копию конфигурационного файла, по умолчанию параметр **"Сохранить резервную копию параметров конфигурации"** активен.

11. Шаг **"Результаты"**. Осуществляется проверка настроек и тестирование подключения к Indeed AM Server.

Настройка администратора системы



Информация

Пользователь, который указывается в качестве администратора системы должен находится в пользовательском каталоге.

1. На шаге **"Администратор системы"** задайте учетную запись администратора Indeed. Указанной учетной записи будут выданы первичные права администратора системы.



Информация

Для настройки администратора требуется установленный Indeed AM Windows Password, так как при выдаче первичных прав указанному пользователю, осуществляется аутентификация на сервере Indeed AM

2. На шаге **"Результаты"** отображается статус настройки конфигурационного файла и статус настройки администратора системы.

Ручная настройка системы

Редактирование конфигурационного файла

Информация

Для сохранения изменений в конфигурационном файле приложения, требуется запустить редактор с правами администратора.

Ошибки, возникшие при разворачивании сервера AM (Например ошибка в конфигурационном файле), будут логироваться исходя из настроек LogServer.

Для генерации ключей шифрования рекомендуется использовать утилиту **AM.KeyGen.exe**, выбрав необходимый алгоритм из предложенного списка.

Информация

Если в пароле для сервисных пользователей используются следующие символы: **&**, **"**, **;**, **<**, **пробел** , то пароль следует указывать так:

Символ амперсанд (&) - При указании пароля для пользователя из AD или SQL символ требуется заменить на: **&** Пример(AD\SQL): **password="Q1q2E3e4&"**
Password=Q1q2E3e4&;

Символ двойные кавычки (") - При указании пароля для пользователя из AD или SQL символ требуется заменить на: **"** Для пользователя из SQL дополнительно требуется указать пароль в одинарных кавычках. Пример(AD\SQL): **password="Q1q2E3e4""**
Password='Q1q2E3e4"';

Символ точка с запятой (;) - При указании пароля для пользователя из AD не требуется дополнительных действий, для пользователя из SQL требуется указать пароль в одинарных кавычках. Пример(AD\SQL): **password="Q1q2E3e4;"**
Password='Q1q2E3e4;';

Символ "меньше" (<) - При указании пароля для пользователя из AD или SQL символ требуется заменить на: **<** Пример(AD\SQL): **password="Q1q2E3e4<"**
Password=Q1q2E3e4<;

Символ "Пробел" - При указании пароля для пользователя из AD не требуется дополнительных действий, для пользователя из SQL требуется указать пароль в одинарных кавычках. Пример(AD\SQL): **password="Q1q2E3e4 "**
Password='Q1q2E3e4 ';

Символ "Одинарной кавычки" (') - При указании пароля для пользователя из AD не требуется дополнительных действий, для пользователя из SQL требуется указать пароль в **"** , символ кавычки указать в обычном виде . Пример(AD\SQL):
password="Q1q2E3e4'"
Password="Q1q2E3e4'";

1. Откройте конфигурационный файл сервера **Web.config** (C:\inetpub\wwwroot\easerver\Web.config).
2. Добавить секретный ключ для подписи токена для параметра "**secretKey**" тега "**logonSettings**". Параметр "**secretKey**" используется для создания токена пользователя в формате "**jwt**".

Пример

```
<logonSettings secretKey="67d7e6caec61d61239dc0b05f86063ed899931b581fa1ed8140d7843b320fe02"/>
```

3. Задать каталог пользователя системы, для этого необходимо отредактировать параметры в теге **adUserCatalogProvider**:

- a. **id** - произвольный уникальный идентификатор каталога.
- b. **serverName** - имя домена Active Directory, в котором находится каталог.
- c. **containerPath** - путь к контейнеру в виде Distinguished Name или весь домен, если для хранения пользователей используется весь домен.
- d. **userName** - имя сервисной учетной записи для подключения к каталогу пользователей.
- e. **password** - пароль сервисной учетной записи каталога пользователей в AD.

Пример

```
<adUserCatalogProviders>
  <adUserCatalogProvider id="UserId" serverName="indeed-id.local" containerPath="DC=demo, DC=local" userName="IndeedCatalogUser" password="Q1q2E3e4"/>
</adUserCatalogProviders>
```

4. Указать корневой идентификатор провайдера работы с каталогом, необходимо отредактировать атрибут **rootUserCatalogProviderId** в теге **userCatalogProviderSettings**.
 - a. **rootUserCatalogProviderId** - задать значение, которое уже было задано в тэге **adUserCatalogProvider** в атрибуте **id**.

Пример

```
<userCatalogProviderSettings rootUserCatalogProviderId="UserId">
```

5. Задать хранилище данных системы. Для хранилища данных в SQL Server редактируем тег **dbContextSettings** и создаем тег **mssqlDbContext** с параметрами **id** и **connectionString**.
- rootDbContextId** - задать произвольно уникальное значение идентификатора хранилища.
 - id** - задать значение, которое уже было задано в тэге **rootDbContextId**.
 - Добавить параметр **connectionString**, со встроенными параметрами:
 - Data Source** - Задаёт экземпляр сервера. Это свойство является обязательным для всех соединений. Допустимые значения — сетевое имя или IP-адрес сервера, local или localhost для локальных соединений.
 - Initial Catalog** - Определяет имя базы данных.
 - User Id** - Имя пользователя для подключения к базе данных.
 - Password** - Пароль пользователя для подключения к базе данных.

Пример

```
<dbContextSettings rootDbContextId="mssql"> <mssqlDbContexts> <mssqlDbContext id="mssql"
connectionString="Data Source=EASERVER\EASERVER;Initial Catalog=AM_Server_7;User
Id=Admin-DB;Password=Q1q2E3e4;" /> </mssqlDbContexts> </dbContextSettings>
```

6. Задать ключ шифрования данных системы. Редактируем параметры в тэге **encryptionSettings**.
- cryptoAlgName** - указать использованный алгоритм шифрования.
 - cryptoKey** - значения ключа, сгенерированного утилитой.
 - certificateThumbprint** - Thumbprint сертификата, которым зашифрован ключ (чтобы не учитывать - нужно удалить атрибут).

Пример

```
<encryptionSettings cryptoAlgName="Aes" cryptoKey="
90ce7dbc3ff94a7867abc6672c23cce2c3717d38af42f04293130cb68a34ecc2" />
```

7. Задать администратора системы. Редактируем параметр **userId** тега **accessControlAdminSettings**.

- а. **userId** – идентификатор пользователя в формате: "<Идентификатор каталога><нижнее подчеркивание><GUID Администратора Системы>".

 Примечание

Пользователь должен находиться внутри каталога пользователей.

При использовании нескольких пользовательских контейнеров для <Идентификатор каталога> указывается **id** контейнера в котором находится администратор системы.

Пример

```
<accessControlAdminSettings userId="UserId_84e9ccd9-73a2-43c7-abc6-604a16902037"/>
```

 Информация

Получить GUID можно с помощью команды **PowerShell**. Предварительно необходимо установить компонент **Remote Server Administration Tools**:

Пример

```
Get-ADUser YouUserName -Properties * | Select ObjectGUID
```

8. Задаем url для подключения к лог серверу. Редактируем тег **logServer**.

- а. **URL** – url для подключения к лог серверу в формате **http(s)://имя сервера/ils/api**.

 Примечание

Если используется несколько серверов, указываем адрес балансировщика нагрузки.

- б. **CertificateThumbprint** – если закрытый ключ в реестре, а сертификат в хранилище компьютера.
- с. **CertificateFilePath** – если ключевая пара в pfx.
- д. **CertificateFilePassword** – пароль от pfx.

Пример

```
<logServer Url="http://log.indeed-id.local/ils/api/" CertificateThumbprint=""
CertificateFilePath="" CertificateFilePassword=""/>
```

Настройка первичной конфигурации

 Информация

Пользователь, который указывается в качестве администратора системы должен находиться в пользовательском каталоге.

Пользователь, который указывается в качестве администратора системы должен находиться в пользовательском каталоге.

- Открыть для редактирования файл **AM.Server.AccessControlInitialConfig.exe.config**.
- Редактировать атрибут **key** - параметр value необходимо поставить в значение **true**, если для авторизации мы хотим использовать Windows Token.

Если сервер находится не в домене, есть вариант использовать один из следующих провайдеров: *windows password*, *emailOTP*, *smsOTP*. Для этого **value** должно быть в положении **false**.

```
<appSettings> <add key="eaServerUrl" value="http://192.168.1.2/easerver/" /> <add key="isWindowsAuth" value="true" /> </appSettings>
```

- с. Запустить на доменной машине утилиту **AM.Server.AccessControlInitialConfig.exe** по д пользователем, которого необходимо сделать администратором системы и который прописан в качестве администратора в тэге **accessControlAdminSettings**.

```
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\indeed EA 7.0\Indeed Enterprise Server\7.0.2\... - X
```

```
Hotkeys:  
- Enter: performs an operation  
- Backspace: deletes one symbol (while typing)  
- Esc: move back to a previous menu (while typing, but not while choosing menu items)  
Server url: http://192.168.1.2/easerver/  
Windows authorization  
Windows user: INDEED-ID\Admin-Indeed  
Ligon to ea  
User.Id: AD_a6e4192d-70b7-4805-8576-67ab134af88d  
User.Name: Admin Indeed  
Token.IsAuth: True  
Token.Value: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE1Mzg1NzQxMDRlZmF1b3R5Yy40GQILCJwcm92aWRlcil6IjAUMDAwMDAwMTAwMDAwMDAwMC0wMDAwLTAwMDAwMDAwMDAwMCIscmF1dGhfZmxhZ3MiOiJnZW5lcmFsIiwiaWF0IjoiOTIwMTY4LjEuMTk1IiwiaWVub3R5c07LLobnWUwn4_ky1jseuCkepgDyng@mWus  
Admin.UserId: AD_a6e4192d-70b7-4805-8576-67ab134af88d  
Adding user to access control admins...  
User has become access control admin  
Adding the user to EMC admins...  
Adding the user to license admins...  
User has become LicenseManagement admin  
Operation is complete. Press any key to exit
```

Настройка нескольких пользовательских каталогов

Информация

Если настройка нескольких каталогов осуществляется в уже используемой системе Indeed (После выдачи первичных прав для администратора системы), и изменяется расположение администратора системы или префикс заданный в параметре "**accessControlAdminSettings**", то потребуется удалить выданные ранее права и выполнить повторный запуск утилиты первичной конфигурации.

Для удаления прав необходимо удалить все данные из таблицы **DbAccessGroupMembers**, расположенной в базе данных системы **Indeed**.

Информация

Если контейнеры находятся в разных доменах/лесах, то требуется создать пользователя для чтения данных с контейнера в своем домене/лесе.

1. Добавьте внутри тега **adUserCatalogProviders** строки для подключения к контейнерам.

Пример

```
<userCatalogProviderSettings rootUserCatalogProviderId="user">
  <userCatalogProviders>
    <sqlUserCatalogProviders></sqlUserCatalogProviders>
    <adUserCatalogProviders>
      <adUserCatalogProvider id="Ad1" serverName="demo.local" containerPath="OU=Indeed_Users,
DC=demo,DC=local" userName="demo\ind-user" password="Q1q2E3e4" />
      <adUserCatalogProvider id="Ad2" serverName="demo.local" containerPath="OU=inDomainUsers,
DC=demo,DC=local" userName="demo\ind-user" password="Q1q2E3e4" />
      <adUserCatalogProvider id="Ad3" serverName="inforest.demo.local" containerPath="
OU=UsersInForest,DC=inforest,DC=demo,DC=local" userName="inforest\cataloguser1" password="
Q1q2E3e4" />
      <adUserCatalogProvider id="Ad4" serverName="newforest.local" containerPath="
OU=Usersoutforest,DC=newforest,DC=local" userName="newforest\cataloguser2" password="
Q1q2E3e4" />
    </adUserCatalogProviders>
  </userCatalogProviders>
</userCatalogProviderSettings>
```

2. Добавьте внутри тега **orUserCatalogProviders** тег **orUserCatalogProvider** с параметром **id**.

Информация

Значение параметра **id** должно соответствовать значению заданному в параметре **rootUserCatalogProviderId**

3. Добавьте внутри тега **orUserCatalogProvider** тег **userCatalogProviders**. Внутри тега **userCatalogProviders** добавьте теги **userCatalogProvider** с параметром **id**, в котором указывается идентификатор пользовательского контейнера и **ignoreExceptions** со значением **true**, данный параметр игнорирует ошибку подключения к каталогу, если данный каталог не доступен.



Информация

Данные теги могут отсутствовать в конфигурационном файле, если ранее было выполнено шифрование конфигурационного файла с не заданными параметрами. Если теги отсутствуют, то добавьте их вручную, полная структура файла представлена ниже.

Пример

```
<orUserCatalogProviders>
  <orUserCatalogProvider id="user">
    <userCatalogProviders>
      <userCatalogProvider id="Ad1" ignoreExceptions="true" />
      <userCatalogProvider id="Ad2" ignoreExceptions="true" />
      <userCatalogProvider id="Ad3" ignoreExceptions="true" />
      <userCatalogProvider id="Ad4" ignoreExceptions="true" />
    </userCatalogProviders>
  </orUserCatalogProvider>
</orUserCatalogProviders>
```

Пример структуры файла

Пример

```
<accessControlAdminSettings userId="UserId_891f2b6c-9a55-4e1a-b69b-b4d6418f4c4c"/>
<logonSettings secretKey="*****"/>
<userCatalogProviderSettings rootUserCatalogProviderId="user">
  <userCatalogProviders>
    <sqlUserCatalogProviders>
    </sqlUserCatalogProviders>
    <adUserCatalogProviders>
      <adUserCatalogProvider id="UserId" serverName="new.loc" containerPath="DC=new,
DC=loc"
        userName="indeed-users" password="Q1q2E3e4" />
      <adUserCatalogProvider id="UserId1" serverName="test.new.loc" containerPath="DC=test,
DC=loc"
        userName="indeed-users" password="Q1q2E3e4" />
    </adUserCatalogProviders>
  </userCatalogProviders>
  <combineRules>
    <orUserCatalogProviders>
      <orUserCatalogProvider id="user">
        <userCatalogProviders>
          <userCatalogProvider id="UserId" ignoreExceptions="true" />
          <userCatalogProvider id="UserId1" ignoreExceptions="true" />
        </userCatalogProviders>
      </orUserCatalogProvider>
    </orUserCatalogProviders>
    <andUserCatalogProviders>
    </andUserCatalogProviders>
  </combineRules>
</userCatalogProviderSettings>
```

Шифрование/Расшифрование конфигурационного файла

1. Запустите командную строку от имени "Администратора".
2. В командной строке перейдите в папку с утилитой для шифрования.



Информация

Утилита шифрует секции: **logServer**, **logonSettings**, **userCatalogProviderSettings**, **encryptionSettings**, **dbContextSettings**. Рекомендуется зашифровать все секции.

а. Шифрование/Расшифрование отдельных секций.

Для **шифрования отдельной секции** необходимо выполнить команду вида: EA.

Config.Encryptor /encrypt "Путь к конфигурационному файлу сервера" "Имя секции"

Пример

```
EA.Config.Encryptor /encrypt "C:\inetpub\wwwroot\easerver\Web.config" "logServer"
```

Для **расшифровки отдельной секции** необходимо выполнить команду вида: EA.

Config.Encryptor /decrypt "Путь к конфигурационному файлу сервера" "Имя секции"

Пример

```
EA.Config.Encryptor /decrypt "C:\inetpub\wwwroot\easerver\Web.config" "logServer"
```

б. Шифрование/Расшифрование всех секций.

Для **шифрования всех секций** необходимо запустить скрипт **encryptConfigs.bat**.

```
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>encryptConfigs.bat
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem logServer
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /encrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "logServer"
Configuration section has been encrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem logonSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /encrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "logonSettings"
Configuration section has been encrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem userCatalogProviderSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /encrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "userCatalogProviderSettings"
Configuration section has been encrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem encryptionSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /encrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "encryptionSettings"
Configuration section has been encrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem dbContextSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /encrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "dbContextSettings"
Configuration section has been encrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>pause
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Для **расшифровки всех секций** необходимо выполнить скрипт **decryptConfigs.bat**

```
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>decryptConfigs.bat
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem logServer
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /decrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "logServer"
Configuration section has been decrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem logonSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /decrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "logonSettings"
Configuration section has been decrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem userCatalogProviderSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /decrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "userCatalogProviderSettings"
Configuration section has been decrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem encryptionSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /decrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "encryptionSettings"
Configuration section has been decrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>rem dbContextSettings
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>EA.Config.Encryptor /decrypt "C:\inetpub\wwwroot\ease
rver\Web.config" "dbContextSettings"
Configuration section has been decrypted successfully.
C:\Users\Admin-Indeed\Desktop\EA.Config.Encryptor>pause
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

