

Indeed AM AirKey Cloud Server

Информация

Файлы для **Indeed AM AirKey Cloud Server** расположены: ***indeed AM\Indeed AM AirKey Cloud Server\<Номер версии>***

- **IndeedAM.AirKey.CloudServer-x64.ru.ru.msi** - Пакет для установки Indeed AM AirKey Cloud Server.
- **IndeedAM.AirKey.EventLog.Setup-x64.ru.ru.msi** - Пакет для создания необходимой структуры журнала в Windows EventLog.

Информация

При использовании **SSL соединения** необходим корневой сертификат и сертификат проверки подлинности веб сервера. При создании сертификата для **AirKey Cloud Server** в **Common Name** должно быть **имя** или **IP** сервера, к которому настроен доступ для приложения **Indeed AM Airkey** в теге **ServerUrl** конфигурационного файла **сервера AirKey**. Если в **CN** указан **IP-адрес**, то он должен быть без протокола и порта.

Установка

Создание базы данных и пользователя.

1. Откройте **SQL Manager Studio**.
2. Создайте базу данных с произвольным именем.

3. Создайте пользователя. На вкладке **"General"** укажите:

- Имя пользователя.
- Выберите способ аутентификации **"SQL Server authentication"** и укажите пароль для пользователя.
- Отключите обязательную смену пароля при следующем входе и срок действия пароля.

Login name: ak_cloud_user

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

Password: ••••••••

Confirm password: ••••••••

☐ Specify old password

Old password: ••••••••

☒ Enforce password policy

☐ Enforce password expiration

☐ User must change password at next login

4. Откройте вкладку **"User mapping"**. Выберите созданную базу данных и установите права **"db_owner"** для пользователя.

Users mapped to this login:

Map	Database	User	Default Schema
☒	ak_cloud	ak_cloud_user	...
☐	master		
☐	model		
☐	msdb		
☐	tempdb		

☐ Guest account enabled for: ak_cloud

Database role membership for: ak_cloud

☐	db_accessadmin
☐	db_backupoperator
☐	db_datareader
☐	db_datawriter
☐	db_ddladmin
☐	db_denydatareader
☐	db_denydatawriter
☒	db_owner
☐	db_securityadmin
☒	public

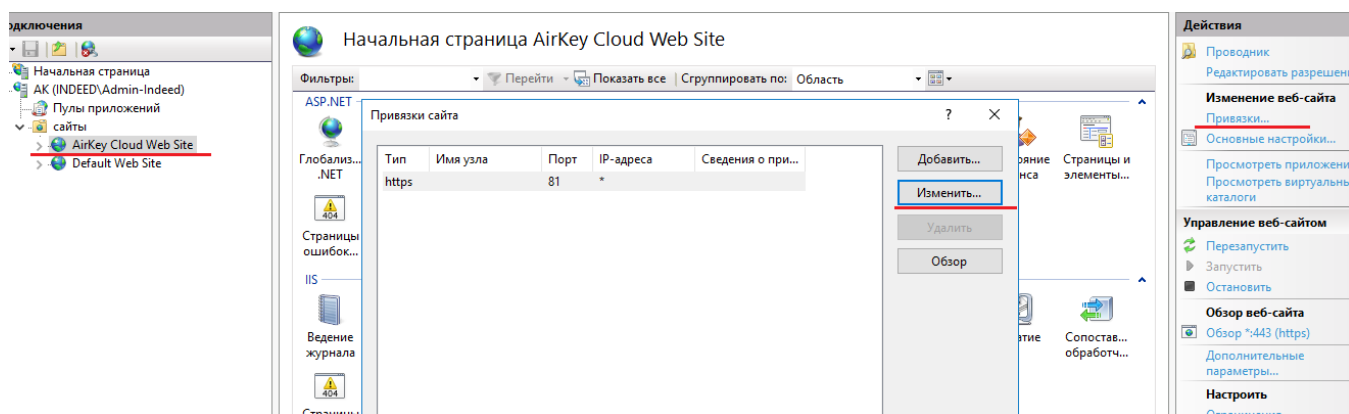
5. Нажмите "Ок".

Установки и настройка компонента

Информация

Indeed AM AirKey Cloud 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.

1. Выполните установку **Indeed AM AirKey Cloud Server** через запуск инсталлятора **IndeedAM.AirKey.CloudServer-x64.ru.ru.msi**.
2. Откройте **IIS Manager**.
3. Выберите **AirKey Cloud Web Site**. В окне "Действия" выберите "Привязки..." и нажмите "Изменить..."



4. В окне "Изменение привязки сайта" выберете SSL сертификат с назначением "Проверка подлинности сервера" и нажмите "Ок".

Изменение привязки сайта

Тип: https IP-адрес: Все неназначенные Порт: 81

Имя узла:

☐ Требовать обозначение имени сервера

SSL-сертификат: ak_samo Выбрать... Вид...

ОК Отмена

И Информация

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

5. При использовании **http** добавьте привязку с произвольным доступным портом и нажмите "Ок". В конфигурационном файле сервера AirKey **Web.config** (C:\inetpub\wwwroot\airkeycloud) отключите требование **https**. Для этого измените значение с **true** на **false** для ключа **requireHttps**.

Пример

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

Привязки сайта

Тип	Имя узла	Порт	IP-адреса	Сведения о при...
https		81	*	

Добавить...
Изменить...
Удалить
Обзор

Добавление привязки сайта

Тип: IP-адрес: Порт:

Имя узла:

Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com

ОК Отмена

Заккрыть

6. Откройте конфигурационный файл сервера AirKey **Web.config** (C:\inetpub\wwwroot\airkeycloud).

7. Задайте значение для подключения к SQL Server. Для параметра **"connectionString"** в теге **"connectionStrings"** укажите строку подключения к созданной базе данных.

 Информация

В данной версии не поддерживается Windows аутентификация.

Пример

```
<connectionStrings> <add name="AkDbContext" connectionString="Data Source=AK;
Database=ak_cloud;User Id=ak_cloud_user;Password=Q1q2E3e4" providerName="System.Data.
SqlClient" /> </connectionStrings>
```

8. Для параметра **"value"** с ключом **"ServerUrl"** укажите URL для подключения к **AirKey Cloud Server**.

 Информация

По умолчанию используется защищенное соединение (Порт по умолчанию - **81**).

При использовании **http** соединения укажите порт **отличный от 80** (Порт 80 используется как порт по умолчанию для http соединений IIS сервера).

 Информация

AirKey Cloud Server должен быть доступен с мобильного телефона.

Пример

```
<add key="ServerUrl" value="https://airkeycloud.indeed.local:81" />
```

при использовании http

```
<add key="ServerUrl" value="http://airkeycloud.indeed.local:82" />
```

9. Укажите **URL** для подключения к Log серверу **Indeed** в параметра **Url** тега **logServer**.

Пример

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

10. Сохраните изменения и выполните перезагрузку IIS сервера.

Настройка событий сервера



Информация

Установка и настройка осуществляется на Log-сервере Indeed.

1. Откройте каталог **C:\inetpub\wwwroot\ils**.
2. Откройте файл **clientApps.config**.
3. Для параметра "**Schemald**" со значением "**akcSchema**" задайте место хранения лог-файлов. В теге "**ReadTargetId**" и вложенным тегом "**TargetId**" тега "**WriteTargets**" установите необходимый параметр:



Информация

По умолчанию задано **akcEventLogTarget** - чтение и запись производится с отдельного журнала событий Windows.

- a. **akcEventLogTarget** - чтение и запись событий событий из журнала событий Windows.



Информация

Обязательна установка **IndeedAM.AirKey.EventLog.Setup.msi**.

Просмотр событий осуществляется в журнале событий Windows на Log-сервере Indeed. Панель управления Администрирование Просмотр событий Журналы приложений и служб Indeed AirKey Operational

- b. **akcSqlTarget** - чтение и запись событий событий из базы данных SQL.



Информация

События доступны в таблице EventEntities через SQL запрос, либо с использование API Indeed AM.

Пример

```
<Application Id="akc" Schemald="akcSchema">
  <ReadTargetId>akcSqlTarget</ReadTargetId>
  <WriteTargets>
    <TargetId>akcSqlTarget</TargetId>
  </WriteTargets>
  <AccessControl>
    <!--<CertificateAccessControl CertificateThumbprint="001122...AA11" Rights="Read"
  />-->
  </AccessControl>
</Application>
```