🛈 Информация

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

- IndeedAM.AirKey.CloudServer-<номер версии>.x64.ru.ru.msi Пакет для установки Indeed AM AirKey Cloud Server.
- IndeedAM.AirKey.EventLog.Setup-<номер версии>.x64.ru.ru.msi Пакет для создания необходимой структуры журнала в Windows EvetLog.

🛈 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 пользователя. На вкладке "General" укажите:
 - а. Имя пользователя.
 - b. Выберете способ аутентификации "**SQL Server authentication**" и укажите пароль для пользователя.
 - с. Отключите обязательную смену пароля при следующем входе и срок действия пароля.

Login name:	ak_cloud_user			
O 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				

3. Выдайте пользователю права на создание базы данных.

🛆 Информация	
После создания базы данных АК(после первого запроса) можно уменьшить	
права для пользователя. Достаточно права " db_owner " для созданной БД.	

4. 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 пакета для установки Indeed AM AirKey Cloud Server.
- 2. Откройте IIS Manager.

3. Выберете AirKey Cloud Web Site. В окне "**Действия**" выберете "**Привязки...**" и нажмите " **Изменить...**"

эдключения					class laws	h Cita				Действия
- 📃 🖄 😪	— 🥌 на	ачальн	ая страниц	а Аігкеу	Cloud we	eb Site				<u> Проводник</u>
🍓 Начальная страница	Фильтры:		- 😤 🛙	ерейти – 📿	Показать все	Сгруппировать по: Обла	сть • 📰 •			Редактировать разрешени
AK (INDEED\Admin-Indeed)	ASP.NET -		-						•	Изменение веб-сайта
————————————————————————————————————		Привязк	и сайта				?	×	·····	Привязки
> 😜 AirKey Cloud Web Site								🔶		📋 Основные настройки
> 🅘 Default Web Site	Глобализ	Тип	Имя узла	Порт	ІР-адреса	Сведения о при	Добави	ть ряни	е Страницы и	Просмотреть приложения
	.INE I	https		81	*		Измени	ть	S/IEMENTBI	Просмотреть виртуальны
	404									Kalanoru
	Страницы						Удали	ть		Управление веб-саитом
	ошибок						0630	n		😴 Перезапустить
	IIS						0000	P		Запустить
	6							ฎ		Остановить
								2	(Обзор веб-сайта
	Ведение							атие	Сопостав	O63op *:443 (https)
	журнала								оораоотч	Дополнительные
	404									Настроить
	Страницы									Ограничения

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

Изменение привязки о	айта		? ×
<u>Т</u> ип: https	IP- <u>а</u> дрес: Все неназначенные	П <u>о</u> рт: ~ 81]
Имя у <u>з</u> ла:		7	
🗌 Требовать обозна	чение имени <u>с</u> ервера		
SSL-с <u>е</u> ртификат:			
ak_samo	~	<u>В</u> ыбрать	Вид
		ОК	Отмена

🛈 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"></add>						
Привязки сайта	? ×					
Тип Имя узла Порт IP-адреса Сведения о при	Добавить					
https 81 *	Изменить					
	Удалить					
	Обзор					
Добавление привязки сайта ? 🗙						
Тип, ID-зарес, Порт,						
http v Все неназначенные v 82						
Имя узла:						
Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com						
	Закрыть					
ОК Отмена]					

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.

🛈 Информация

Настройки связанные с сертификатом необходимы для настройки двухстороннего TLS соединения между сервером Indeed AK и Indeed AM Log Server.

🛈 Информация

Данную настройку не требуется указывать. В текущей версии системы Indeed AM не поддерживается работа 2-х стороннего TLS соединения.

Пример

<logServer Url="http://logserver.indeed.local/ls/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\ls.
- 2. Откройте файл clientApps.config.
- 3. Для параметра "Schemald" со значением "akcSchema" задайте место хранения логфайлов. 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 пакета для создания необходимой структуры журнала в Windows EvetLog - IndeedAM.AirKey.EventLog.Setup.msi.

Просмотр событий осуществляется в журнале событий Windows на Logсервере 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" SchemaId="akcSchema"> <ReadTargetId>akcSqlTarget< /ReadTargetId> <WriteTargets> <TargetId>akcSqlTarget</TargetId> </WriteTargets> <AccessControl> <!--<CertificateAccessControl CertificateThumbprint="001122...AA11" Rights="Read" />--> </AccessControl> </Application>