

# Установка и настройка Indeed AM Log Server с хранилищем в MS SQL

## Информация

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

- **IndeedAM.LogServer-x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed Log Server.
- **IndeedAM.Server.EventLog-x64.ru-ru.msi** - Пакет для создания необходимой структуры журнала в Windows EvetLog.

## Установка

1. Выполнить установку Indeed AM Log Server через запуск инсталлятора **IndeedAM.LogServer-x64.ru-ru.msi**.
2. Добавить привязку **https** в настройках **Default Web Site** в IIS Manager.

## Информация

Indeed AM Log 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 logserver.

- 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.

**Создание базы данных для хранения лог-файлов и пользователя.**

## Информация

Для создание базы данных и пользователя можно воспользоваться [этой инструкцией](#).

**Редактирование конфигурационного файла.**

1. Откройте конфигурационный файл **sampleDb.config** (C:\inetpub\wwwroot\ils\targetConfigs\sampleDb.config).
2. Укажите данные для подключения к базе данных в теге **connectionString**.
  - a. **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.
  - b. **Database** - Определяет имя базы данных.
  - c. **User Id** - Имя пользователя для подключения к базе данных.
  - d. **Password** - Пароль пользователя для подключения к базе данных.

#### Пример

```
<Settings>
  <ConnectionString>Data Source=localhost;Database=LogServ;User Id=log;
  Password=Q1q2E3e4</ConnectionString>
</Settings>
```

3. Откройте конфигурационный файл сервера **clientApps.config** (C:\inetpub\wwwroot\ils\clientApps.config).
4. Для блока с "**Application Id="ea"**" в тегах **TargetId** и **ReadTargetId** указать **sampleDb**.

#### Информация

В тегах **ReadTargetId** указывается идентификатор хранилища откуда будет осуществляться чтение событий.

В блоке **WriteTargets**, в тегах **TargetId**, указывается идентификатор хранилища куда будет осуществляться запись событий.

Идентификаторы заданы в теге **<Targets>...</Targets>**, конфигурационные файлы для каждого типа находится в папке **targetConfigs** с соответствующим именем.

#### Пример

```
<Application Id="ea" Schemald="eaSchema">
  <ReadTargetId>sampleDb</ReadTargetId>
  <WriteTargets>
    <TargetId>sampleDb</TargetId>
  </WriteTargets>
  <AccessControl>
    <!--<CertificateAccessControl CertificateThumbprint="001122...AA11" Rights="Read" />-->
  </AccessControl>
</Application>
```

## Пример отображения.

- Отображения журнала в **Indeed AM Admin Console**.

### Журнал

Журнал

Тип события: Не задано | С: 02.10.2018 00:00 | До: 06.10.2018 00:00 | Пользователь: Имя учетной записи

Описание содержит: | Сервис: Не задано | Пользователь / Инициатор: Имя учетной записи

Событие: [Поиск]

Событие	Описание	Время	Сервис	Инициатор	Пользователь
1033	Пользователь Admin Indeed чер...	05.10.2018 11:10:48	Authenticator Management	Admin Indeed	Admin Indeed
1033	Пользователь Admin Indeed чер...	05.10.2018 11:10:34	Authenticator Management	Admin Indeed	Admin Indeed
1028	Пользователь Admin Indeed чер...	05.10.2018 11:10:34	User Access Control Management	Admin Indeed	Admin Indeed
1000	Пользователь был успешно ауте...	05.10.2018 11:10:33	User Access Control Management	Admin Indeed	None
1028	Пользователь Admin Indeed чер...	05.10.2018 11:10:33	User Access Control Management	Admin Indeed	Admin Indeed
1028	Пользователь Admin Indeed чер...	05.10.2018 11:10:33	User Access Control Management	Admin Indeed	Admin Indeed
1028	Пользователь Admin Indeed чер...	05.10.2018 11:10:33	User Access Control Management	Admin Indeed	Admin Indeed
1000	Пользователь был успешно ауте...	05.10.2018 11:10:33	Enterprise Management Console	Admin Indeed	None
1020	Пользователь Admin Indeed выд...	05.10.2018 11:10:33	None	Admin Indeed	Admin Indeed Windows Чтобы активировать Windows, не панель управления "Система".
1021	Пользователем Admin Indeed до...	05.10.2018 11:10:33	None	Admin Indeed	None

- Структура созданных таблиц на **SQL сервере**.

EASERVER\EASERVER (SQL Server 11.0.2100 - INDEED-ID\Admin-Indeed)

- Databases
  - System Databases
  - Database Snapshots
  - EA Server 7.0
    - Indeed\_Log**
      - Database Diagrams
      - Tables
        - System Tables
        - FileTables
        - dbo.\_\_MigrationHistory
        - dbo.EventAttributeEntities
        - dbo.EventEntities
      - Views
      - Synonyms
      - Programmability
      - Service Broker
      - Storage
      - Security

