


Log Server

Компонент **Indeed Log Server** позволяет записывать события со всех серверов Indeed Certificate Manager в единый журнал Windows Event Log или СУБД Microsoft SQL Server.

-  Компонент устанавливается на одном из серверов Indeed CM или на отдельной рабочей станции (в домене или вне его). Системные требования для установки компонента совпадают с требованиями к серверу Indeed CM.

Установка Indeed Log Server

1. Выполните вход на рабочую станцию с правами локального администратора.
2. Запустите **Indeed.LogServer.msi** из дистрибутива (каталог **Indeed.Log.Server**) и выполните его установку следуя указаниям Мастера.
 - Из каталога **Indeed.Log.Server** скопируйте файл **cmSchema.config** в каталог **C:\inetpub\wwwroot\ls**.
 - Из каталога **Indeed.Log.Server\targetConfigs** файлы **cmEventLogTarget.config** и **cmSqlTarget.config** в каталог **C:\inetpub\wwwroot\ls\targetConfigs**.

Настройка чтения и записи событий в Windows Event Log

1. Перейдите в каталог **C:\inetpub\wwwroot\ls** и отредактируйте файл **clientApps.config** следующим образом:

- В секции **Application** добавьте:

```
<Application Id="cm" Schemald="cmSchema">
  <ReadTargetId>cmEventLogTarget</ReadTargetId>
  <WriteTargets>
    <TargetId>cmEventLogTarget</TargetId>
  </WriteTargets>
  <AccessControl>
    <!--<CertificateAccessControl CertificateThumbprint="001122...AA11" Rights="
Read" />-->
  </AccessControl>
</Application>
```

- В секции **Targets** добавьте новый элемент:

```
<Targets>
...
  <Target Id="cmEventLogTarget" Type="eventlog"/>
</Targets>
```


2. Сохраните изменения и закройте файл конфигурации.

Настройка чтения и записи событий в СУБД MS SQL

База для хранения данных Indeed Log Server создается вручную, а её наполнение происходит автоматически.

1. Создайте базу данных в среде SQL Management Studio с произвольным именем:

- В окне **Обозреватель объектов** (Object Explorer) нажмите правой кнопкой мыши по вкладке **Базы данных** (Databases).
- Выберите **Создать базу данных...** (New Database...).
- Укажите **Имя базы данных:** (Database name:) например, **LogServer**.
- В поле **Владелец:** (Owner:) определите владельца создаваемой базы.

 Создайте (например, **servicesql**) или выберите любую внутреннюю учетную запись SQL, или учетную запись Active Directory (например, сервисную учетную запись для работы Indeed CM: **servicecm**). Указанная учетная запись после создания базы будет обладать правами **db_owner, public** и будет использоваться системой для выполнения операций записи/чтения в базу данных.

- Сохраните созданную базу данных нажав **ОК**.

Создание базы данных

Выбор страницы

- Общие
- Параметры
- Файловые группы

Соединение

Сервер: DC\SQLSERVER

Соединение: sa

[Просмотреть свойства соединения](#)

Ход выполнения

Готово

Скрипт Справка

Имя базы данных: LogServer

Владелец: servicesql

☒ Использовать полнотекстовое индексирование

Файлы базы данных:

Логическое имя	Тип файла	Файловая группа	Начальный размер (МБ)	Автоувеличение
LogServer	Данные ...	PRIMARY	8	С шагом ...
LogServer_log	ЖУРНАЛ	Неприменимо	8	С шагом ...

Добавить Удалить

ОК Отмена

2. Перейдите в каталог **C:\inetpub\wwwroot\ls\targetConfigs** и отредактируйте файл **cmSqlTarget.config** в соответствии с настройками ниже:

<Settings> ... </Settings>:

- **Data Source** - имя сервера Microsoft SQL Server или именованного экземпляра Microsoft SQL Server
- **Database** - имя базы данных (ILS)
- **User Id** - сервисная учётная запись для работы с базами данных Indeed CM
- **Password** - пароль сервисной учётной записи

```
<Settings>
  <ConnectionString>Data Source=DC\SQLEXPRESS;Database=LogServer;User
  Id=servicesql;Password=P@sswOrd</ConnectionString>
</Settings>
```

В случае использования именованного экземпляра Microsoft SQL Server значение параметра **Server** необходимо задавать в формате **<имя сервера>\<имя экземпляра>**.

```
<Settings>
  <ConnectionString>Server=sql\Named instance; ... </ConnectionString>
</Settings>
```

3. Отредактируйте **C:\inetpub\wwwroot\ls\clientApps.config** для работы с файлом **cmSqlTarget.config**:

- В секции **Application** добавьте:

```
<Application Id="cm" SchemaId="cmSchema">
  <ReadTargetId>cmSqlTarget</ReadTargetId>
  <WriteTargets>
    <TargetId>cmSqlTarget</TargetId>
  </WriteTargets>
  <AccessControl>
    <!--<CertificateAccessControl CertificateThumbprint="001122...AA11" Rights="
    Read" />-->
  </AccessControl>
</Application>
```

- В секции **Targets** добавьте новый элемент:

```
<Targets>
  ...
  <Target Id="cmSqlTarget" Type="mssql"/>
</Targets>
```

4. Сохраните изменения и закройте файл конфигурации.

