


Indeed Log Server

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

 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 **Applications** добавьте:

```
<Application Id="cm" SchemaId="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\SQLXPRESS

Соединение:
sa

[Просмотреть свойства соеди...](#)

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)	Автоувелич
LogServer	Данные ...	PRIMARY	8	С шагом п
LogServer_log	ЖУРНАЛ	Неприменимо	8	С шагом п

Добавить Удалить

ОК Отмен

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=MSSQL\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.

