

Подключение к MS SQL через ODBC

При работе в Loginom на операционной системе Linux в качестве основного способа взаимодействия с сервером СУБД MS SQL предполагается ODBC-драйвер, который должен быть установлен в системе. Для Подключения MS SQL по умолчанию параметр «Не использовать клиент СУБД» отключен, т.е. используется ODBC-клиент. В качестве клиента используется MSODBCSQL или FreeTDS, при этом MSODBCSQL является более приоритетным.

Предусмотрена возможность задать параметр *Подключения MS SQL* «Не использовать клиент СУБД» через переменную окружения `LOGINOM_MSSQL_ODBC_ONLY`. При значении данной переменной `true` или `1` подключение к MS SQL будет выполняться только через ODBC-драйвер, установленный в системе. Также есть возможность указать, какой именно ODBC-драйвер будет использоваться для подключения к SQL Server. За это отвечает переменная окружения `LOGINOM_MSSQL_ODBC_DRIVER`. Она может принимать следующие значения:

- `libmsodbcsql` — использование драйвера MSODBCSQL.
- `libtdsodbc` — использование драйвера FreeTDS.

Если переменная `LOGINOM_MSSQL_ODBC_DRIVER` не задана, то драйвер выбирается автоматически (в приоритете MSODBCSQL). Если переменная `LOGINOM_MSSQL_ODBC_DRIVER` задана, но значение не распознано, то в лог записывается предупреждение и драйвер выбирается автоматически, если это возможно.

Примечание: данные возможности доступны, если в системе/контейнере имеется установленный ODBC-клиент MSODBCSQL или FreeTDS. Информация об установке и настройке ODBC-драйверов на Linux приведена в статье [Подключение ODBC](#).

Настройка переменных окружения для Loginom, установленного в качестве службы

Если Loginom Server установлен в качестве службы, то необходимо сделать следующее:

1. Остановить службу Loginom Server:

```
sudo systemctl stop loginomd
```

2. Указать переменные в конфигурационном файле службы `loginom-server.service` (пример пути, по которому может располагаться файл: `/usr/lib/systemd/system/` или `/etc/systemd/system/`):

```
1 Environment="LOGINOM_MSSQL_ODBC_ONLY=1"
2 Environment="LOGINOM_MSSQL_ODBC_DRIVER=libtdsodbc"
```

3. Применить внесённые изменения, обновив конфигурацию менеджера `systemd` :

```
sudo systemctl daemon-reload
```

4. Запустить службу Loginom Server:

```
sudo systemctl start loginomd
```

Настройка переменных окружения для Loginom, установленного в контейнере

Если Loginom установлен в систему контейнеризации, то необходимо выполнить следующее:

1. Отредактировать файл-сценарий сборки `Dockerfile` , добавив через директиву `ENV` переменные:

```
1 ENV LOGINOM_MSSQL_ODBC_ONLY=1
2 ENV LOGINOM_MSSQL_ODBC_DRIVER=libtdsodbc
```

2. Остановить работающие контейнеры командой:

```
sudo docker compose -f /var/opt/loginom-docker/docker-compose.yml down
```

3. Пересобрать образы контейнеров с помощью скрипта установки Loginom, выполнив его с флагом `update` из директории, где этот скрипт располагается:

```
sudo ./setup.sh --update
```

4. Запустить обновлённые контейнеры командой:

```
sudo docker compose -f /var/opt/loginom-docker/docker-compose.yml up -d
```