KSC MS SQL

> Рекомендуемый способ сбора для этого источника

> Информация, приведенная на данной странице, является разработкой команды pre-sales и/или community KUMA и **НЕ** является официальной рекомендацией вендора.

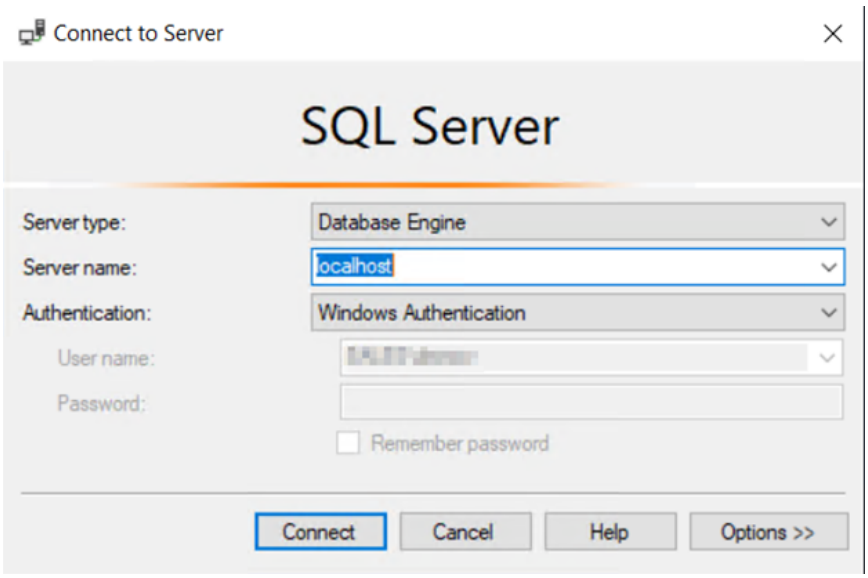
> Официальная документация по данному разделу приведена в Онлайн-справке на продукт: https://support.kaspersky.com/KUMA/2.1/ru-RU/245386.htm

https://www.youtube.com/embed/pTv5ALONDQw?si=Mzunu5F7gghO4NWQ

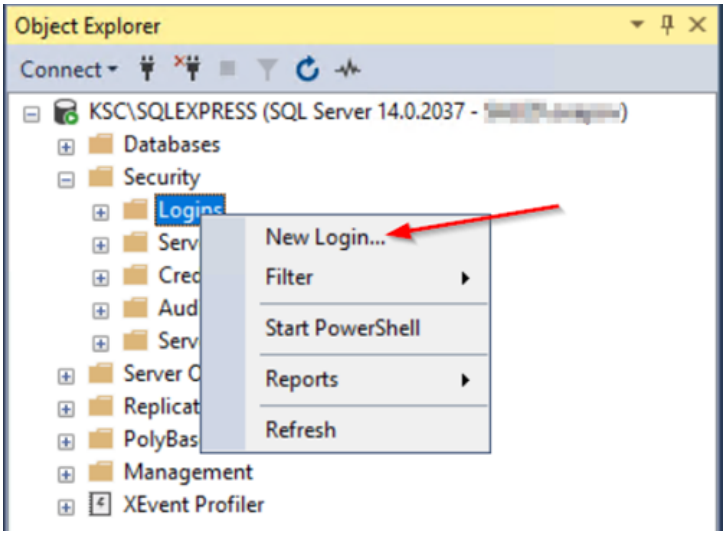
Настройка БД MS SQL

Для сбора событий из БД MS SQL необходимо создать учетную запись с соответствующими правами. Для этого выполните следующие действия:

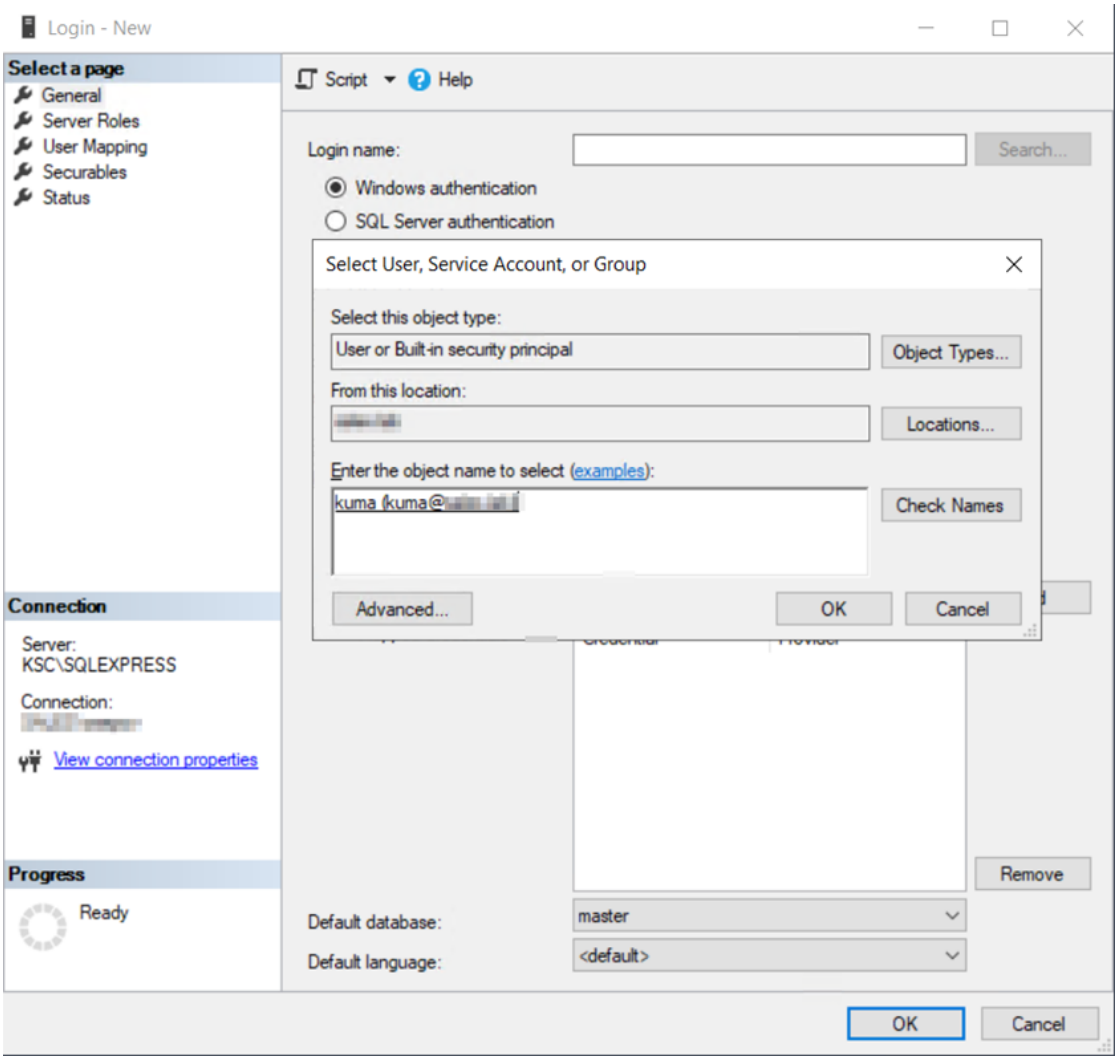
1. Перейдите на сервер, где установлена БД MS SQL для KSC. С помощью Microsoft SQL Server Management Studio подключитесь к БД из-под учетной записи, обладающей правами администратора в БД.



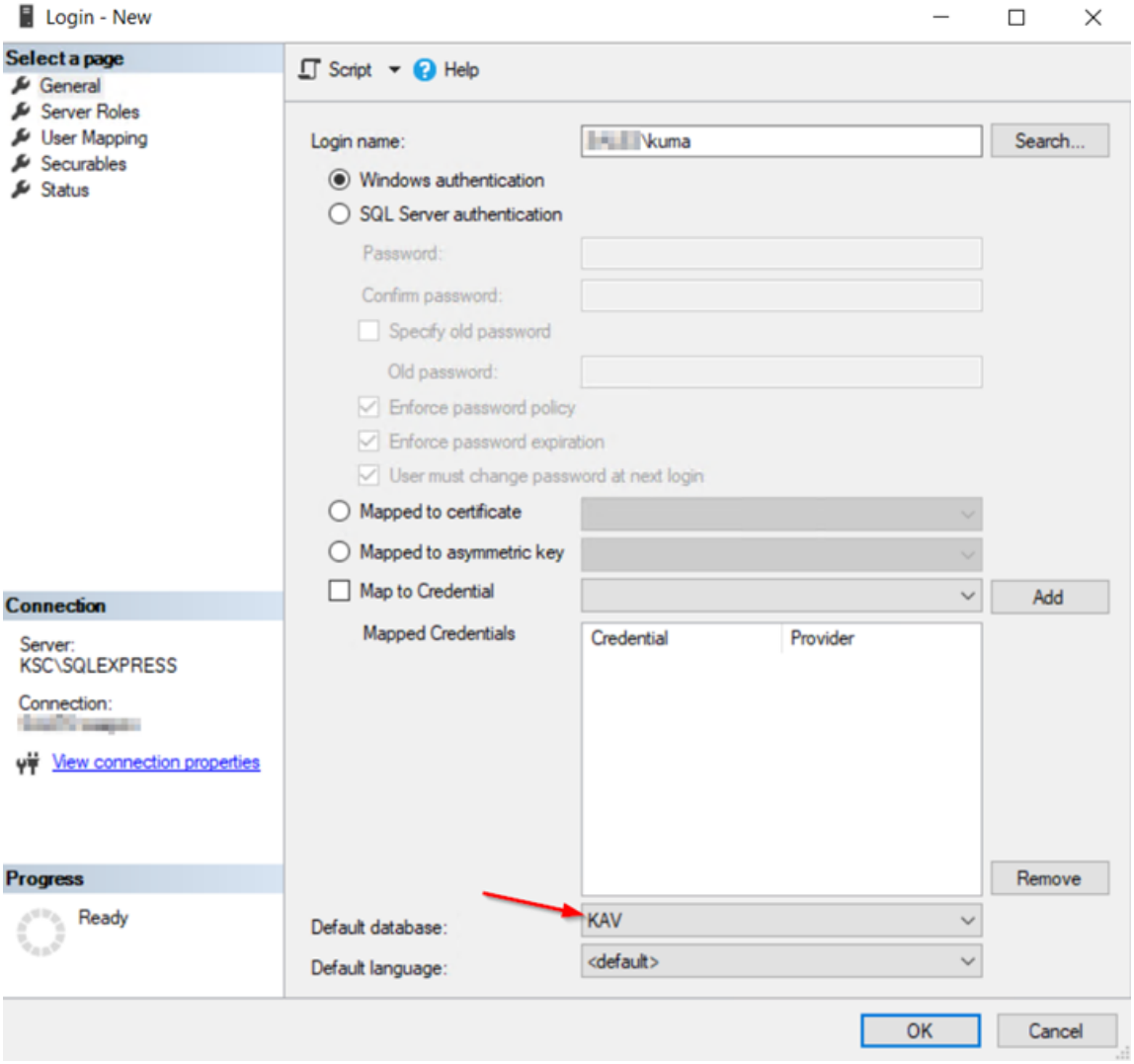
2. Перейдите в соответствующий экземпляр БД MS SQL на вкладку Security и для вкладки Logins выберите New Login...



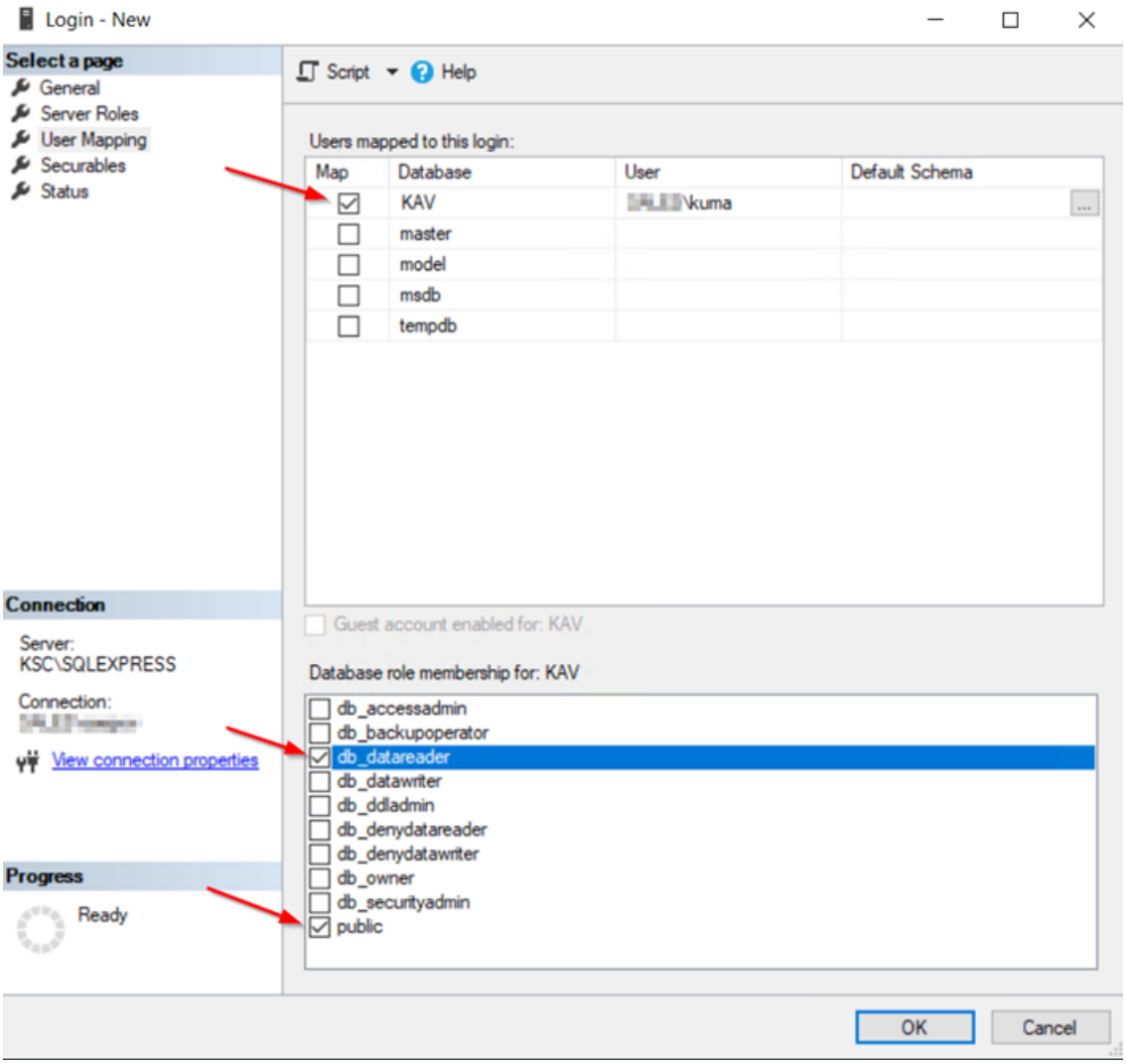
3. Добавьте учетную запись пользователя, с помощью которой будет осуществляться доступ к БД KSC



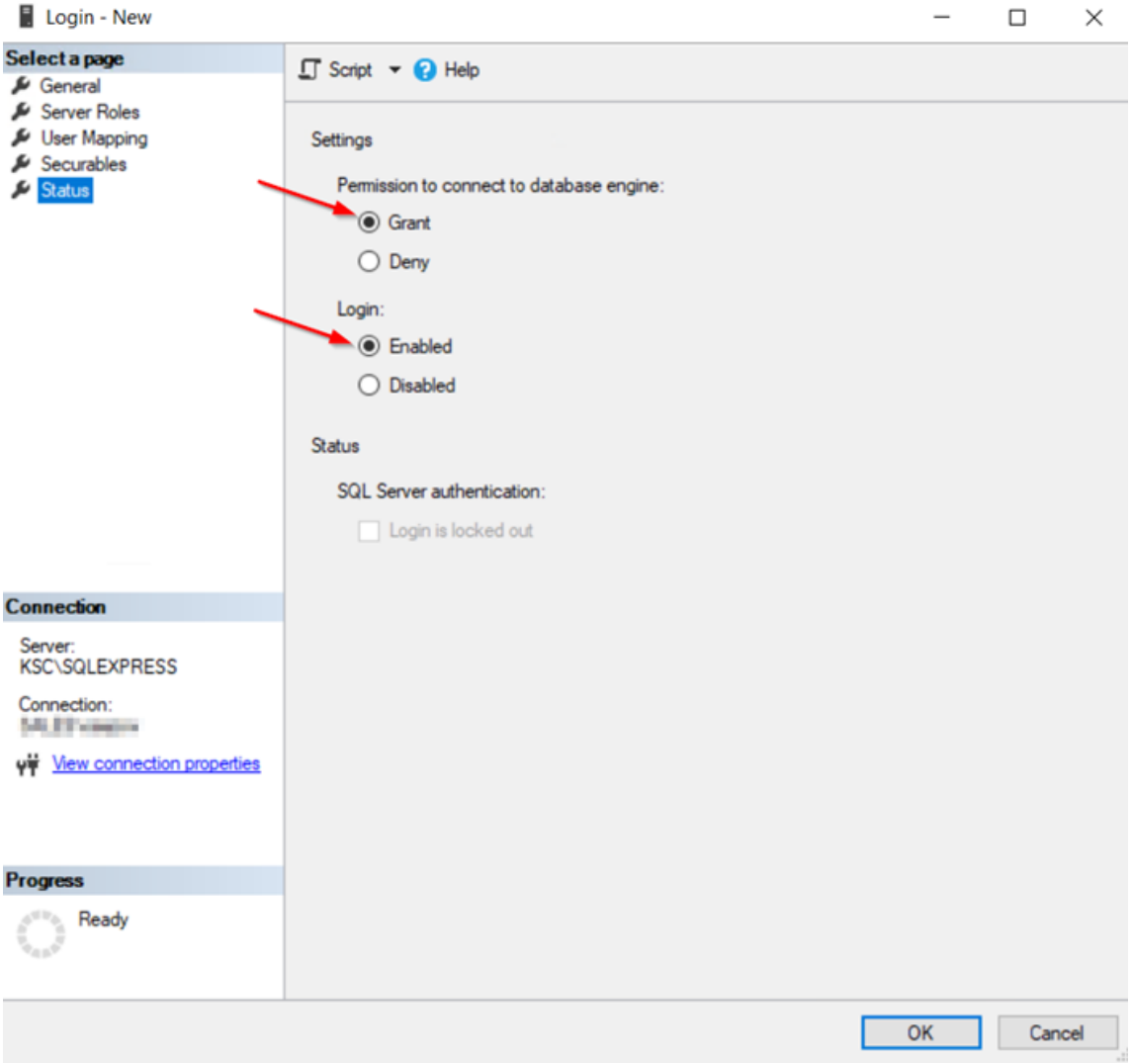
4. Установите для учетной записи БД KSC в качестве БД по умолчанию (по умолчанию в KSC используется БД KAV).



5. Настройте учетной записи права db_datareader и public для БД KSC в соответствии с изображением ниже.


Login - New
Select a page
General
Server Roles
User Mapping
Securables
Status
Script
Help
Users mapped to this login:
Map
Database
User
Default Schema
KAV
\kuma
master
model
msdb
tempdb
Guest account enabled for: KAV
Database role membership for: KAV
db_accessadmin
db_backupoperator
db_datareader
db_datawriter
db_ddladmin
db_denydatareader
db_denydatawriter
db_owner
db_securityadmin
public
Connection
Server:
KSC\SQLEXPRESS
Connection:
View connection properties
Progress
Ready
OK
Cancel

6. Убедитесь, что созданной учетной записи разрешено подключение к БД.

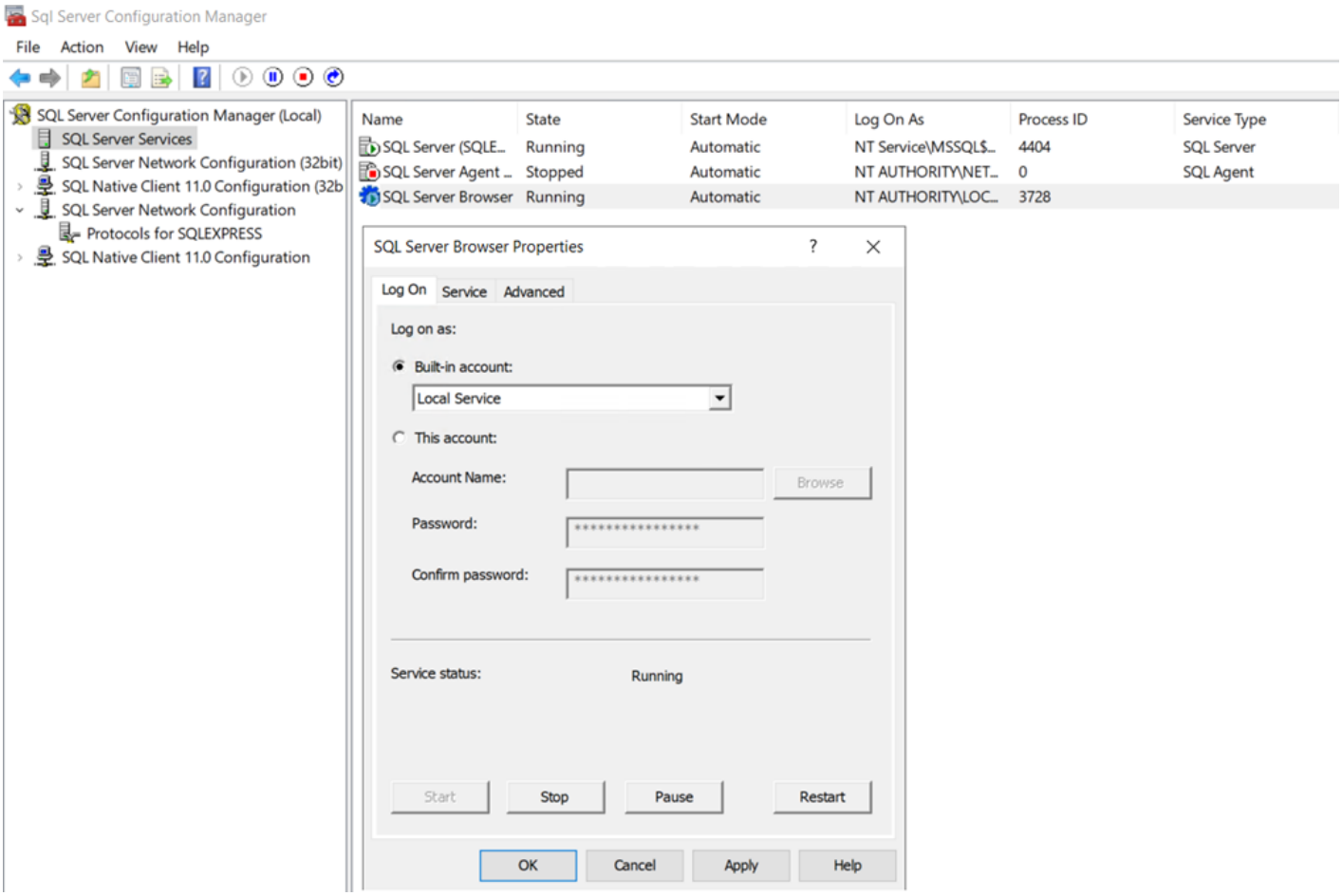


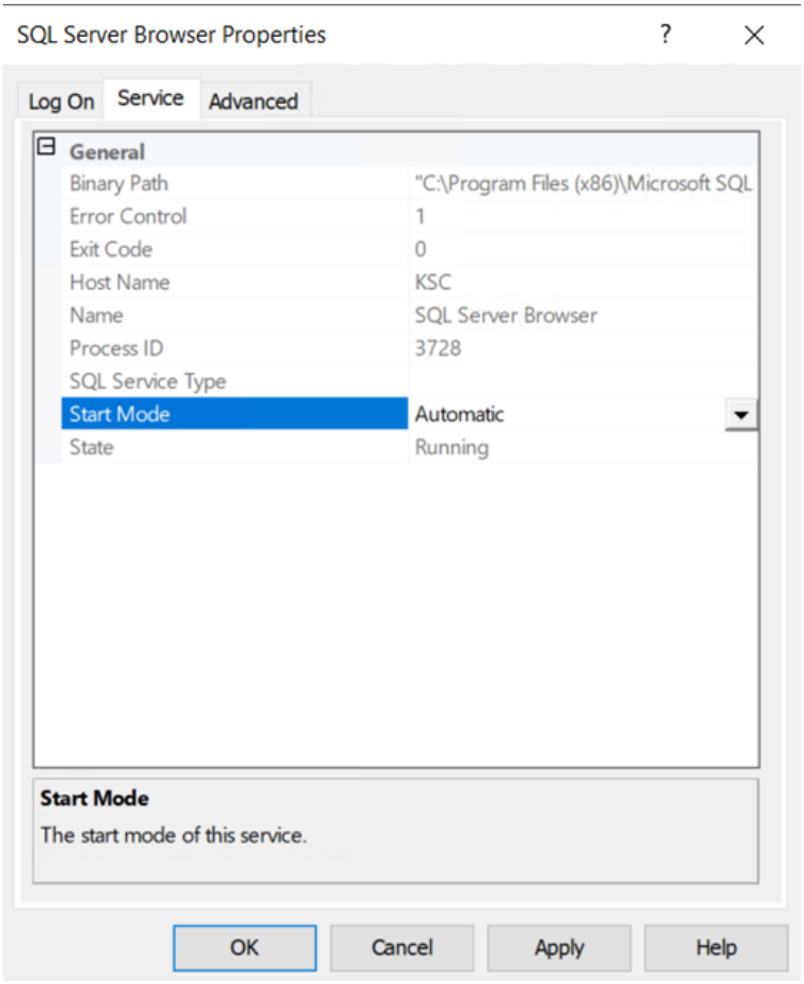
> Для проверки прав созданной учетной записи можно запустить Microsoft SQL Management Studio от имени созданного пользователя (с зажатым Shift нажать ПКМ и выбрать Запуск от имени другого пользователя). Затем перейти в любую таблицу БД KSC и сделать выборку по этой таблице.

Настройка SQL Server Browser

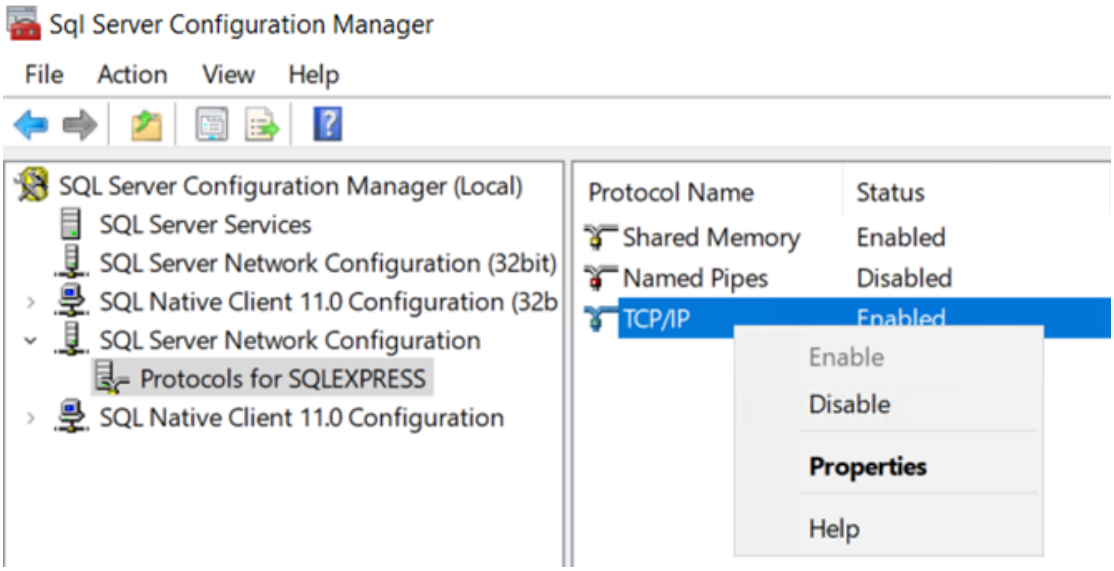
Для подключения к серверу MS SQL для сбора событий необходимо настроить соответствующую службу и разрешить входящие подключения. Для этого выполните следующие действия:

1. Откройте оснастку SQL Server Configuration Manager. Запустите службу SQL Server Browser и задайте автоматический запуск службы.

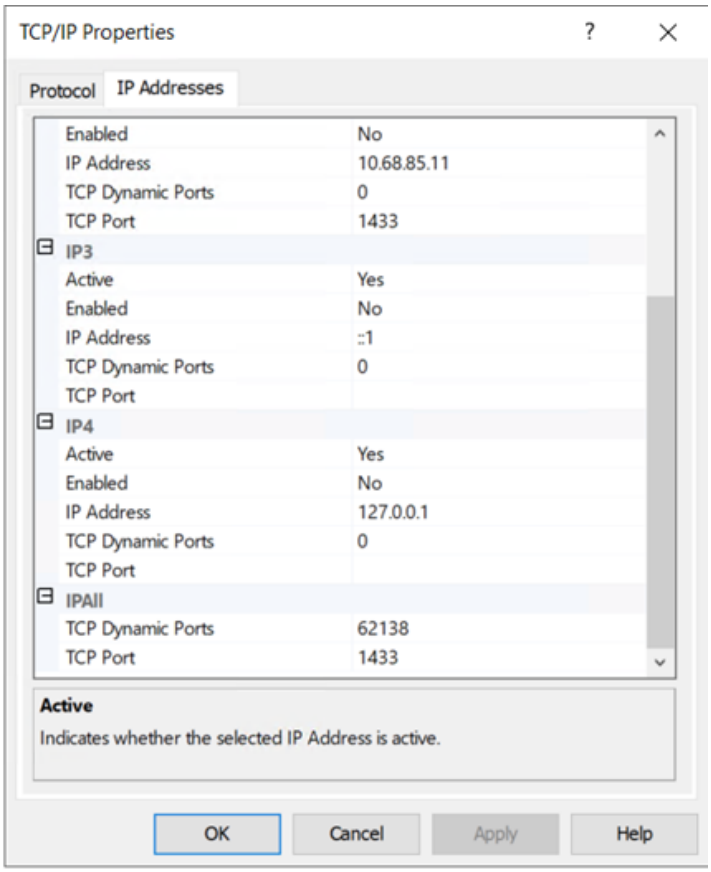

Sql Server Configuration Manager
File Action View Help
SQL Server Configuration Manager (Local)
SQL Server Services
SQL Server Network Configuration (32bit)
SQL Native Client 11.0 Configuration (32b
SQL Server Network Configuration
Protocols for SQLEXPRESS
SQL Native Client 11.0 Configuration
Name State Start Mode Log On As Process ID Service Type
SQL Server (SQLE... Running Automatic NT Service\MSSQL$... 4404 SQL Server
SQL Server Agent ... Stopped Automatic NT AUTHORITY\NET... 0 SQL Agent
SQL Server Browser Running Automatic NT AUTHORITY\LOC... 3728
SQL Server Browser Properties
Log On Service Advanced
Log on as:
Built-in account:
Local Service
This account:
Account Name:
Browse
Password:
Confirm password:
Service status:
Running
Start Stop Pause Restart
OK Cancel Apply Help


SQL Server Browser Properties
Log On Service Advanced
General
Binary Path "C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL
Error Control 1
Exit Code 0
Host Name KSC
Name SQL Server Browser
Process ID 3728
SQL Service Type
Start Mode Automatic
State Running
Start Mode
The start mode of this service.
OK Cancel Apply Help

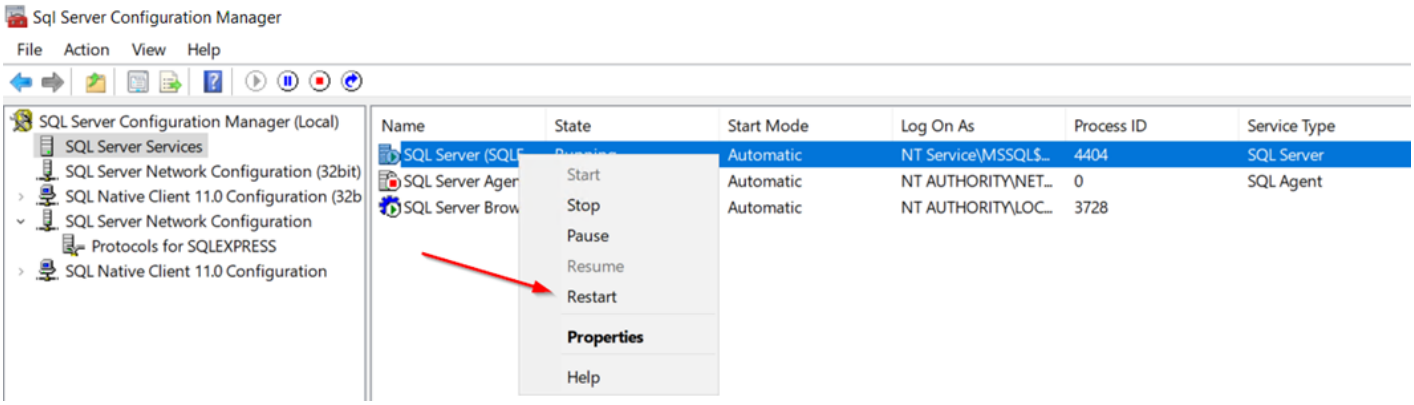
2. Включите TCP/IP протокол для соответствующего экземпляра БД.



3. В свойствах протокола, на вкладке IP Addresses для поля IPALL в TCP Port укажите значение 1433.



4. Перезапустите службу экземпляра SQL сервера.



5. Разрешите на сервере входящие подключения по порту 1433. Это можно сделать в оснастке Брандмауэр защитника Windows в режиме повышенной безопасности.

Создание секрета KUMA

Для подключения к БД MS SQL со стороны KUMA необходимо создать строку подключения. Для этого выполните следующие действия:

1. В веб-интерфейсе KUMA перейдите на вкладку **Ресурсы → Секреты** и нажмите на кнопку **Добавить секрет**.

2. Укажите **Имя** секрета, выберите **Тенант**, к которому будет относиться создаваемый секрет.

3. Задайте секрету тип **urls** и в поле **URL** укажите строку вида:
sqlserver://[<domain>%5C]<username>:<password>@<server>:1433/KAV

Примеры

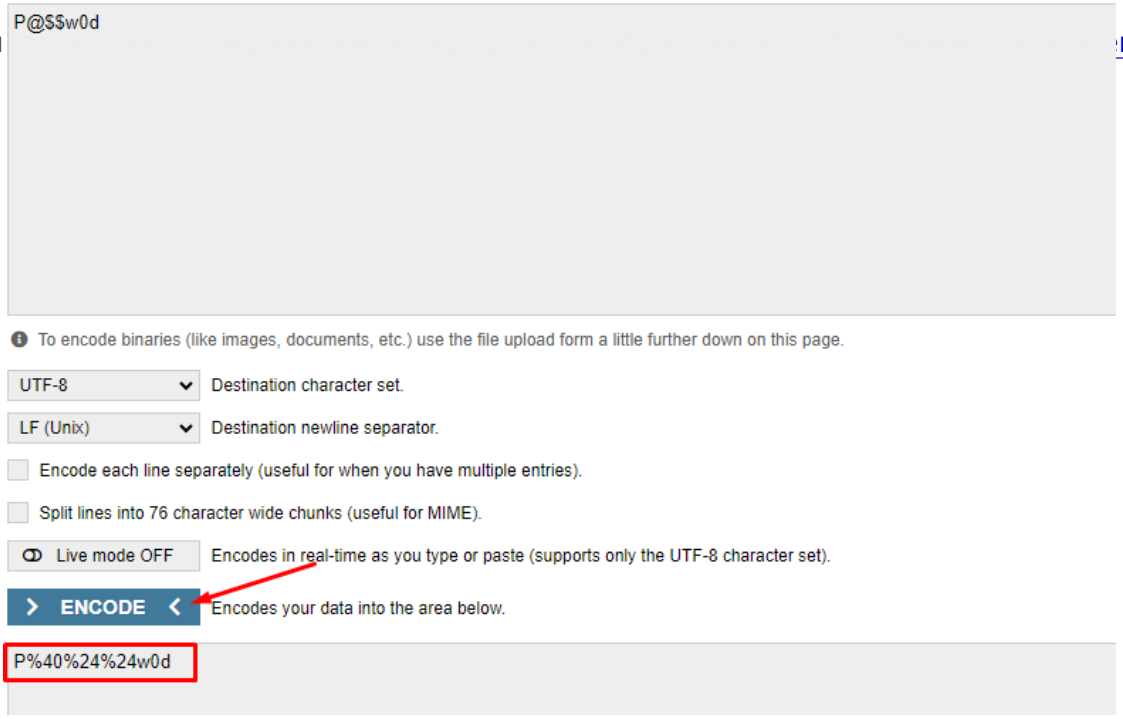
`sqlserver://test.local%5Cuser:password123!@10.0.0.1:1433/KAV`
`sqlserver://user:password123!@server.demo.lab:1433/KAV`

`%5C` – используется для разделения домена и пользователя и представляет собой знак `\` в URL-формате.
Если в пароле пользователя используются спецсимволы их также необходимо перевести в URL формат в соответствии с таблицей ниже.

!	#	$	%	&	'	(	)	*	+
%21	%23	%24	%25	%26	%27	%28	%29	%2A	%2B

,	/	:	;	=	?	@	[	]	\
%2C	%2F	%3A	%3B	%3D	%3F	%40	%5B	%5D	%5C

Можно и



пример:

4. Сохраните созданный секрет.

> Обратите внимание, после сохранения секрета поле URL будет пустым во избежание утечки чувствительной информации.

Настройка коннектора

1. Для подключения к БД MS SQL необходимо настроить коннетор. Для этого выполните следующие действия

2. В веб-интерфейсе KUMA перейдите в раздел **Ресурсы** → **Коннекторы**.

3. В списке коннекторов справа найдите коннектор **[OOTB] KSC SQL** и откройте его для редактирования.

Что делать, если ресурс не доступен для редактирования

Начиная с версии KUMA 2.1 OOTB ресурсы недоступны для редактирования. В таком случае необходимо скопировать OOTB-ресурс и произвести редактирование в копии этого ресурса.

> Важно! При копировании OOTB ресурса, копируется и становится доступным для редактирования только сам ресурс. Связанные ресурсы нужно копировать и привязывать отдельно.

4. На вкладке **Основные параметры** в выпадающих списках **URL** выберите секрет, созданный для подключения к БД MS SQL.

5. Нажмите **Сохранить**.

Настройка коллектора

1. В веб-интерфейсе KUMA перейдите в раздел **Ресурсы** → **Коллекторы**.

2. В списке коллекторов найдите коллектор с нормализатором **[OOTB] KSC from SQL** и откройте его для редактирования.

Что делать, если ресурс не доступен для редактирования

Начиная с версии KUMA 2.1 OOTB ресурсы недоступны для редактирования. В таком случае необходимо скопировать OOTB-ресурс и произвести редактирование в копии этого ресурса.

> Важно! При копировании OOTB ресурса, копируется и становится доступным для редактирования только сам ресурс. Связанные ресурсы нужно копировать и привязывать отдельно.

3. На шаге **Транспорт** выберите коннектор **[OOTB] KSC SQL**

4. На шаге Парсинг событий проверьте, что выбран нормализатор **[OOTB] KSC from SQL**.

6. На шаге **Маршрутизация** проверьте, что в набор ресурсов коллектора добавлены следующие точки назначения:

- **Хранилище**. Для отправки обработанных событий в хранилище.
- **Коррелятор**. Для отправки обработанных событий в коррелятор.

Если точки назначения **Хранилище** и **Коррелятор** не добавлены, создайте их.

7. На шаге **Проверка параметров** нажмите **Сохранить и создать сервис**.

8. Скопируйте появившуюся команду для установки коллектора KUMA.

Альтернативный вариант создания коллектора

В случае, если предполагается использование коробочных ресурсов без изменений:

1. В веб-интерфейсе KUMA перейдите в раздел **Ресурсы → Секреты**

2. Откройте на редактирование секрет **[OOTB] KSC MSSQL connection**

3. Задайте в секрете строку подключения в соответствии с разделом "**Создание секрета KUMA**"

4. Сохраните созданный секрет с помощью кнопки "**Сохранить**"

5. В веб-интерфейсе KUMA перейдите в раздел **Ресурсы → Коллекторы**.

6. На шаге **Маршрутизация** проверьте, что в набор ресурсов коллектора добавлены следующие точки назначения:

- **Хранилище**. Для отправки обработанных событий в хранилище.
- **Коррелятор**. Для отправки обработанных событий в коррелятор.

Если точки назначения **Хранилище** и **Коррелятор** не добавлены, создайте их.

7. На шаге **Проверка параметров** нажмите **Сохранить и создать сервис**.

8. Скопируйте появившуюся команду для установки коллектора KUMA.

Revision #20
Created 9 August 2023 11:04:03 by Admin
Updated 11 July 2024 08:34:03 by Boris Rzr