Create Linked Server in SQL Server with MariaDB

[Leave a reply](https://smarttechways.com/2022/06/30/create-linked-server-in-sql-server-with-mariadb/#respond)

1. Create the ODBC connection on the Windows platform with MariaDB.

Open the ODBC window by typing in the Search box, then Go to the tab SYSTEM DNS –> Add new connection –> Test after put Username and password and IP address and port number for ODBC connection.

[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/odbc-connection.jpg)[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/odbc-connection-1.jpg)

2. Open the SQL Management Studio, Go to the Server Objects –> Linked Servers (Right click to add new linked Server)

[![Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/linked-server-1.jpg)

3. Give the name to Linked Server and select the ODBC connection and put the DNS name in the Data Source text field created in Window ODBC in step 1.

[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/linked-server-2.jpg)

4. Go to the Security section. Select the last radio button as shown in below image and type username and password for MariaDB connection. Press OK

[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/linked-server-3.jpg)

5. Mariadblinked linked server is created as shown in SSMS:

[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/linked-server-4.jpg)

6. Go to the setting in Linked Servers –> go to Providers —> Right click on MSDASQL and open

[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/linked-server-5.jpg)

7. Check for these three options should be checked  
**Dynamic Parameter**  
**Level zero only**  
**Allow inprocess**

[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/linked-server-6.jpg)

8. Access the MariaDB through linked Server with the following command from SSMS:

select \* from MARIADBLINKED...[classicmodels.customers]

SELECT \* FROM OPENQUERY(MARIADBLINKED, 'SELECT \* FROM classicmodels.customers')

[![Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, программное обеспечение

Автоматически созданное описание]()](https://smarttechways.com/wp-content/uploads/2022/06/linked-server-7.jpg)