

MS SQL

Развернуть базу данных MS SQL

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

Развернуть базу данных MS SQL

4

Развернуть базу данных MS SQL

ПРОДУКТЫ: [ВСЕ ПРОДУКТЫ](#)

Для работы с базой данных на сервере БД требуется установить Microsoft SQL Server Management Studio. Ознакомиться с описанием программы и скачать установочные файлы можно в [документации Microsoft](#).

На заметку. Развертывание Creatio с отказоустойчивостью на MS SQL успешно тестировалось. Для развертывания системы с высокой доступностью рекомендуется использовать группы доступности MS SQL Always On. Подробнее о технологии MS SQL Always On читайте в [документации Microsoft](#).

После установки Microsoft SQL Server Management Studio вам необходимо создать пользователей базы данных.

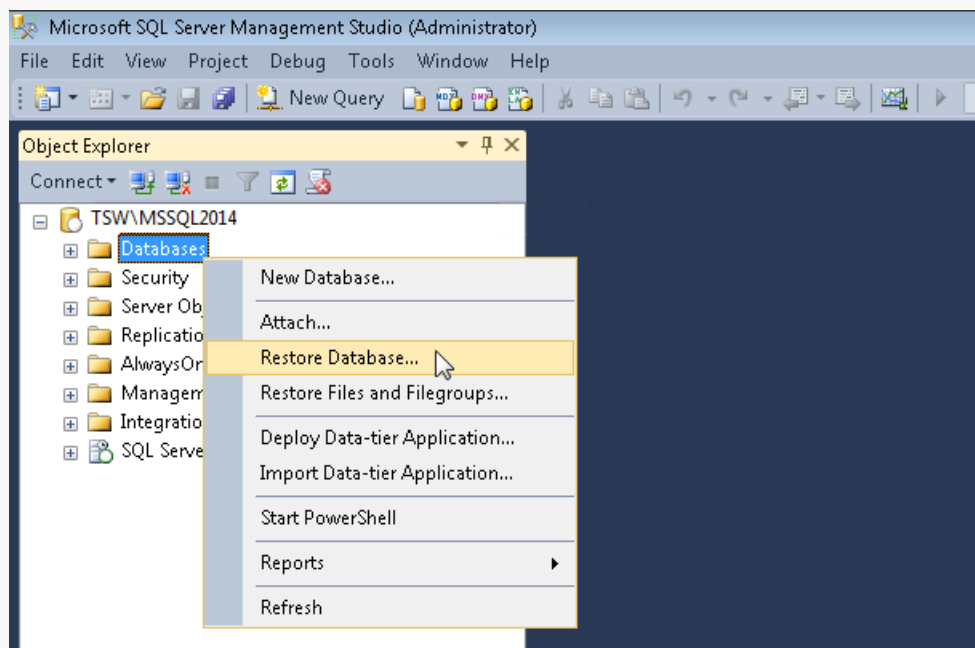
- Пользователь с ролью **"sysadmin"** и неограниченными полномочиями на уровне сервера базы данных — нужен для восстановления базы данных и настройки доступа к ней.
- Пользователь с ролью **"public"** и ограниченными полномочиями — используется для настройки безопасного подключения Creatio к базе данных через аутентификацию средствами MS SQL Server.

Подробнее о создании пользователей и настройке прав читайте в [документации Microsoft](#).

Для восстановления базы данных:

1. Авторизируйтесь в Microsoft SQL Server Management Studio как пользователь с ролью **"sysadmin"**.
2. Нажмите правой клавишей мыши по каталогу [*Databases*] и в контекстном меню выберите команду [*Restore Database*] ([Рис. 1](#)).

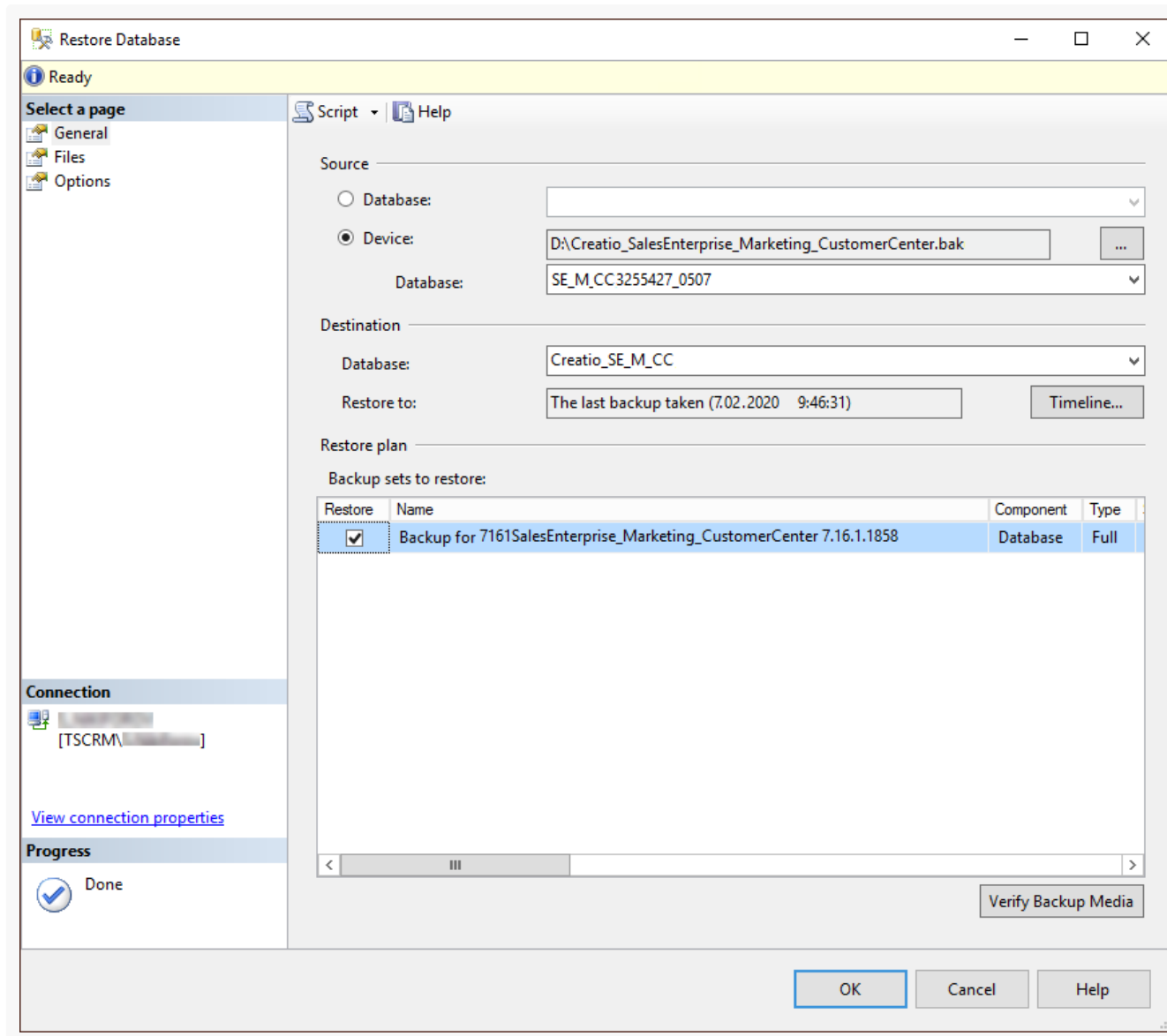
Рис. 1 — Выбор команды восстановления базы данных



3. В окне [*Restore Database*]:

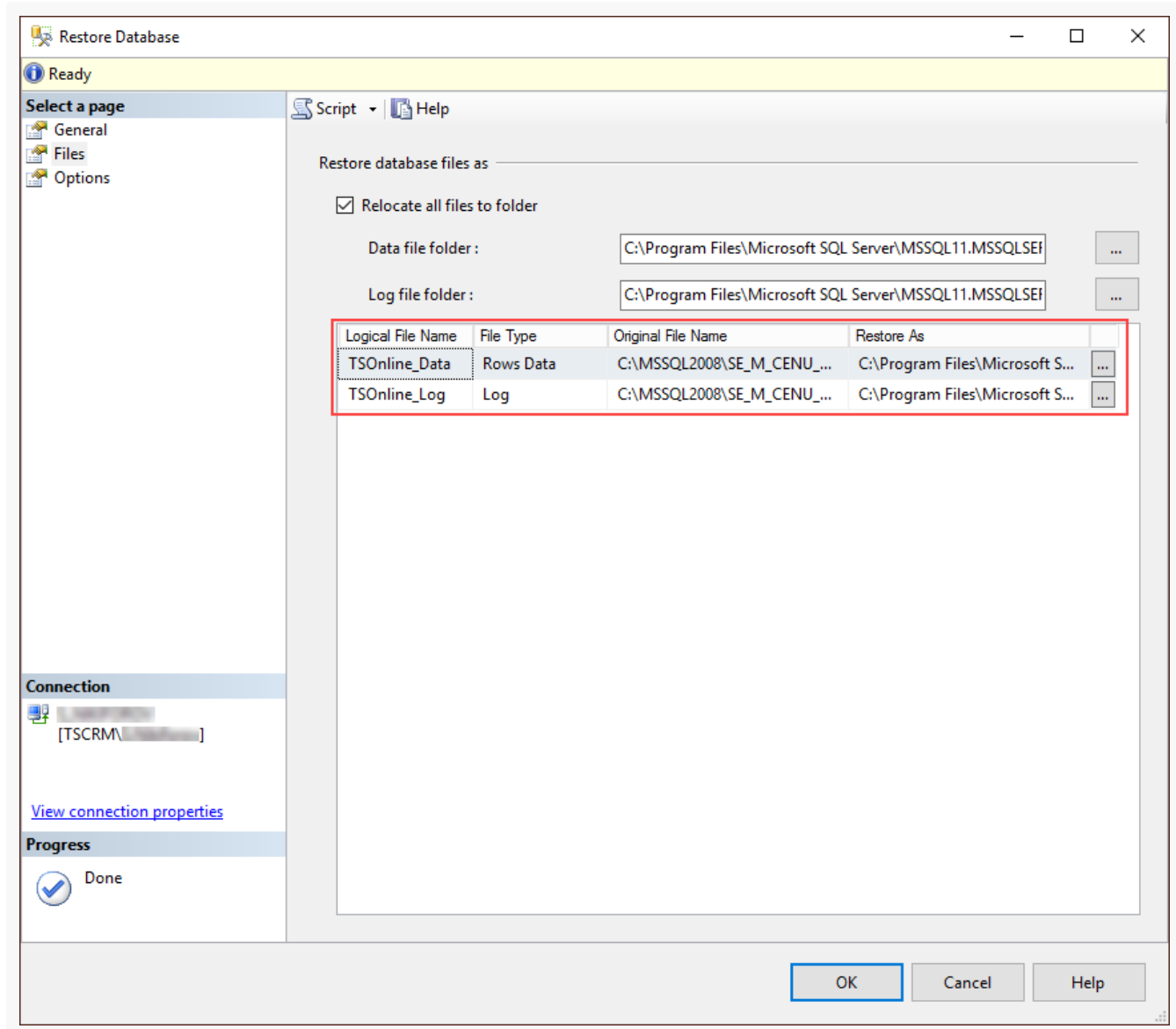
- a. В поле [*Database*] введите название базы данных;
- b. Выберите переключатель [*Device*] и укажите путь к файлу резервной копии базы данных. По умолчанию данный файл находится в директории `~\db` с исполняемыми файлами Creatio ([Рис. 2](#)).

Рис. 2 — Выбор резервной копии базы данных



4. Укажите папку на сервере, в которой будет храниться развернутая база данных. Необходимо заранее создать папку, которая будет указываться для восстановления файлов базы данных, т.к. SQL сервер не имеет прав на создание директорий.
 - a. Перейдите на вкладку [*Files*].
 - b. В области [*Restore the database files as*] установите признак [*Relocate all files and folders*].
 - c. Укажите пути к папкам, в которые будут сохранены файлы базы данных **TS_Data.mdf** и **TS_Log.ldf** (Рис. 3).

Рис. 3 — Указание названий файлов и путей размещения файлов TS_Data.mdf и TS_Log.ldf.



5. Нажмите на кнопку [OK] и дождитесь завершения процесса восстановления базы данных.
6. Настройте для восстановленной базы возможность подключения пользователя MS SQL с ролью **"public"**, от имени которого приложение Creatio будет подключаться к базе данных:
 - a. В MS SQL Server Managment Studio найдите восстановленную базу данных Creatio.
 - b. Откройте вкладку [Security] выбранной базы данных.
 - c. В списке пользователей [Users] добавьте созданного ранее пользователя.
 - d. На вкладке [Membership] укажите роль **"db_owner"** — таким образом пользователю будет предоставлен неограниченный доступ к восстановленной базе.