

[...](#) / [Database design](#) / [Databases](#) / [Move databases](#) /

# Detach a database

Article • 02/01/2022 • 3 minutes to read • [6 contributors](#)

## In this article

[Permissions](#)[Use SQL Server Management Studio](#)[Use Transact-SQL](#)[See also](#)[Next steps](#)**Applies to:** SQL Server (all supported versions) 

This article describes how to detach a database in SQL Server with SQL Server Management Studio or Transact-SQL. The detached files are not deleted and remain in the file system. The files can be reattached by using `ATTACH` or `ATTACH_DB`. The files can also be moved to another server and attached to an instance with the same or newer version.

```
CREATE DATABASE ... FOR ATTACH FOR ATTACH_REBUILD_LOG
```

## Limitations and restrictions

For a list of limitations and restrictions, see [Database Detach and Attach \(SQL Server\)](#).

## Permissions

Requires membership in the **db\_owner** fixed database role.

## Use SQL Server Management Studio

### Before moving a database

Якщо ви переміщуєте базу даних, перш ніж від'єднати її від наявного екземпляра SQL Server, скористайтеся сторінкою **властивостей бази даних**, щоб переглянути файли, пов'язані з базою даних, і їх поточні розташування.

1. У SQL Server управління студії об'єкта провідник, підключитися до екземпляра обробника баз даних SQL Server а потім розгорнути екземпляр.
2. Розгорніть **бази даних** і виберіть ім'я бази даних користувача, яку потрібно від'єднати.
3. Клацніть правою кнопкою миші ім'я бази даних, виберіть пункт **Властивості**.  
Виберіть сторінку **Файли** та перегляньте записи у **файлах бази даних**: таблиця.

Перед від'єднанням, переміщенням і вкладенням обов'язково враховуйте всі файли, пов'язані з базою даних. Потім перейдіть до кроків від'єднання в наступному розділі. Для отримання додаткових відомостей про вкладення бази даних до нового [розташування див.](#)

## Від'єднання бази даних

1. У SQL Server управління студії об'єкта провідник, підключитися до екземпляра обробника баз даних SQL Server а потім розгорнути екземпляр.
2. Розгорніть **бази даних** і виберіть ім'я бази даних користувача, яку потрібно від'єднати.
3. Клацніть правою кнопкою миші ім'я бази даних, наведіть вказівник миші на пункт **Завдання** та виберіть команду **Від'єднати**. З'явиться діалогове вікно **Від'єднати базу даних**.

### Бази даних для від'єднання

Списки баз даних для від'єднання.

### Ім'я

бази даних Відображає ім'я бази даних, яку потрібно від'єднати.

### Скидання підключень

Відключити підключення до вказаної бази даних.

#### ❗ Примітка

Не можна від'єднати базу даних з активними підключеннями.

### Оновлення статистики

За замовчуванням операція від'єднання зберігає будь-яку застарілу статистику оптимізації при від'єднанні бази даних; щоб оновити наявну статистику оптимізації, установіть цей прапорець.

## Зберігати повнотекстові каталоги

За промовчанням операція від'єднання зберігає всі повнотекстові каталоги, пов'язані з базою даних. Щоб видалити їх, зніміть прапорець **Зберігати повнотекстові каталоги**. Цей параметр з'являється лише під Вільний час оновлення бази даних з SQL Server 2005 (9.x).

## Стан

Відображає один із таких станів: **Готовий** або **Не готовий**.

## Повідомлення

Стовпець **Повідомлення** може відображати відомості про базу даних наступним чином:

- Коли база даних бере участь у реплікації, **стан не готовий**, і у стовпці **Повідомлення** відображається **база даних репліковано**.
- Якщо база даних має одне або кілька активних підключень, **стан не готовий**, а у стовпці **Повідомлення** відображається *<number\_of\_active\_connections>* **Активні підключення(и)**. Наприклад: **1 Активне з'єднання**. Перш ніж від'єднати базу даних, слід відключити будь-які активні підключення, вибравши пункт **Скинути підключення**.

Щоб отримати додаткові відомості про повідомлення, виділіть текст із гіперпосиланням, щоб відкрити монітор активності.

4. Коли ви будете готові від'єднати базу даних, натисніть кнопку **ОК**.

### ❗ Примітка

Щойно від'єднана база даних залишатиметься видимою в вузлі **баз даних** провідника об'єктів, доки подання не буде оновлено. Ви можете будь-коли оновити подання: клацніть в області Провідник об'єктів і в рядку меню виберіть **Перегляд**, а потім **Оновіть**.


# Використовувати Transact-SQL

## Перед переміщенням бази даних

Якщо ви переміщуєте базу даних, перш ніж від'єднувати її від наявного екземпляра SQL Server, скористайтеся поданням системного каталогу, щоб переглянути файли,

пов'язані з базою даних, і їх поточні розташування. Для отримання додаткових відомостей [sys.database\\_files](#) див. `sys.database_files`


1. У студії керування SQL Server виберіть **елемент Створити запит**, щоб відкрити редактор запитів.
2. Скопіюйте такий сценарій Transact-SQL до редактора запитів і натисніть кнопку **Виконати**. Цей сценарій відображає розташування фізичних файлів бази даних. Обов'язково враховуйте всі файли при переміщенні бази даних за допомогою від'єднання/вкладення.

SQL	 Копіювати
<pre>USE [database_name] GO SELECT type_desc, name, physical_name from sys.database_files;</pre>	

Перед від'єднанням, переміщенням і вкладенням обов'язково враховуйте всі файли, пов'язані з базою даних. Потім перейдіть до кроків від'єднання в наступному розділі. Для отримання додаткових відомостей про вкладення бази даних до нового [розташування](#) див.

## Від'єднання бази даних

1. Підключіться до обробника баз даних.
2. На панелі Стандартна виберіть елемент **Створити запит**.
3. Скопіюйте та вставте наведений нижче приклад у вікно запиту та натисніть кнопку **Виконати**. Цей приклад від'єднує базу даних AdventureWorks2012 із параметром , для якого встановлено значення . Для отримання додаткових відомостей [sp\\_detach\\_db](#) див. `skipchecks true`

SQL	 Копіювати
<pre>EXEC sp_detach_db 'AdventureWorks2012', 'true';</pre>	

## Дивіться також

- [Від'єднання та вкладення бази даних \(SQL Server\)](#)
- [sp\\_detach\\_db \(Transact-SQL\)](#)

# Наступні кроки

- [Вкладення бази даних](#)

## Рекомендований вміст

### [Відновлення резервної копії з пристрою \(SQL Server\) - SQL Server](#)

У цій статті описується відновлення резервної копії з пристрою в SQL Server за допомогою SQL Server управління студії або Transact-SQL.

### [Відновити базу даних \(сторінка параметрів\) - SQL Server](#)

Під Вільний час відновлення бази даних у SQL Server, використовувати сторінку параметри діалогового вікна Відновити базу даних, щоб змінити поведінку та результат операції відновлення.

### [Відновлення бази даних до нового розташування \(SQL Server\) - SQL Server](#)

У цій статті показано, як відновити базу даних SQL Server до нового розташування та перейменувати базу даних за допомогою SQL Server управління студії або Transact-SQL.

### [Відновлення файлів і груп файлів \(SQL Server\) - SQL Server](#)

У цій статті показано, як відновити файли та групи файлів у SQL Server за допомогою SQL Server управління студії або Transact-SQL.

### [Restore a Transaction Log Backup \(SQL Server\) - SQL Server](#)

This article describes how to restore a transaction log backup in SQL Server by using SQL Server Management Studio or Transact-SQL.

Показати більше ▾