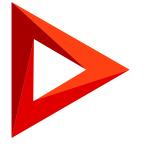
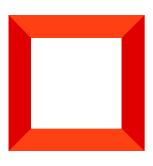


## Ускорение загрузки страниц

Ускорить обработку сложных запросов к базе данных

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

Ускорить обработку сложных запросов к базе данных		4
	Шаг 1. Создать реплику базы данных.	4
	Шаг. 2. Настроить перенаправление тяжелых запросов	4

# Ускорить обработку сложных запросов к базе данных

ПРОДУКТЫ: ВСЕ ПРОДУКТЫ

Данная функциональность доступна в Creatio начиная с версии 7.18.4.

Некоторые запросы, отправляемые приложением к базе данных, требуют длительной обработки и могут существенно повлиять на скорость загрузки страницы или выполнения задач. Такие запросы принято называть тяжелыми. К ним относятся:

- сложные фильтры на страницах и в динамических группах;
- сложные аналитические выборки в аналитике разделов;
- сложные пользовательские запросы, реализованные средствами разработки.

Вы можете ускорить обработку тяжелых запросов, перенаправив их на реплику базы данных с доступом только для чтения. Таким образом существенно снижается нагрузка на основную базу данных и освобождаются ресурсы для работы пользователей и других элементов приложения.

Настройка перенаправления тяжелых запросов состоит из следующих шагов:

- 1. Создать реплику базы данных с доступом только для чтения.
- 2. Настроить в Creatio доступ к созданной реплике базы данных.

### Шаг 1. Создать реплику базы данных.

Создание реплик базы данных отличается для различных СУБД. Подробно этот процесс описан в документации вендоров:

- Создать реплику базы данных для PostgreSQL (на английском языке).
- Создать реплику базы данных для MS SQL.
- <u>Создать реплику базы данных для Oracle</u> (на английском языке).

#### Шаг. 2. Настроить перенаправление тяжелых запросов

- 1. **Настройте перенаправление** тяжелых запросов на реплику базы данных. Эта настройка выполняется для **Creatio .NET Core** в файле **Terrasoft.WebHost.dll.config**; для Creatio **NET Framework** в файле **web.config**.
  - а. Установите признак UseQueryKinds.

```
<add key="UseQueryKinds" value="true" />
```

b. Добавьте значение replicaConnectionStringName="db\_Replica" в параметр db general.

Для MS SQL

<general connectionStringName="db" replicaConnectionStringName="db\_Replica" securityEngine</pre>

Для PostgreSQL

<general connectionStringName="db" replicaConnectionStringName="db\_Replica" maxEntitySchema</pre>

2. **Настройте доступ** Creatio к реплике базы данных. Для этого добавьте параметр db\_Replica в файл ConnectionStrings.config:

Для MS SQL

<add name="db\_Replica" connectionString="Data Source=[ Имя сервера базы данных ]; Initial Cat

Для PostgreSQL

<add name="db\_Replica" connectionString="Server=[ Имя сервера базы данных ];Port=[ Порт серве

Для Oracle

<general connectionStringName="db" replicaConnectionStringName="db\_Replica" currentSchemaName</pre>

Для Oracle

Ускорить обработку сложных запросов	з к базе	данных   6
-------------------------------------	----------	------------