

Oracle

Развернуть базу данных Oracle

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 Oracle

4

Развернуть базу данных Oracle

ПРОДУКТЫ: **ВСЕ ПРОДУКТЫ**

Установите Oracle Database на сервере базы данных. Ознакомьтесь с описанием программы и руководством по установке вы можете в [документации Oracle Database](#). Утилиты sqlplus и impdp, которые требуются для восстановления базы данных приложения из резервной копии, устанавливаются вместе с сервером Oracle.

На заметку. Развертывание Creatio с отказоустойчивостью не тестировалось на Oracle, однако известны случаи успешной установки с использованием Oracle RAC. Подробнее о настройке кластеров на Oracle читайте в [документации Oracle Database](#).

После установки Oracle Database вам необходимо создать пользователей базы данных.

- Пользователь с ролью **"admin"** 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 Oracle Database.

Подробно о создании пользователей и настройке прав читайте в [документации Oracle Database](#).

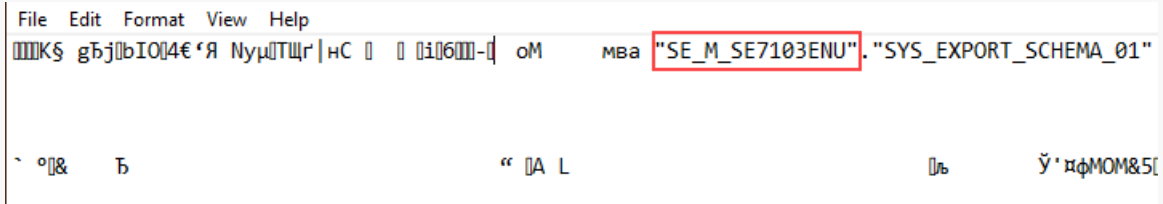
Скачайте и разархивируйте [архив с SQL-скриптами](#), которые используются для восстановления базы данных из резервной копии Oracle.

По умолчанию файл резервной копии базы данных Oracle *.dmp находится в директории ~\db с исполняемыми файлами Creatio. Если файл находится не на сервере Oracle, то необходимо разместить его в сетевой папке с общим доступом.

Чтобы восстановить базу данных:

1. Откройте скрипты CreateUser.sql и RecompileSchema.sql в текстовом редакторе и замените значения макросов:
 - a. YOUR_SCHEMA_NAME — имя схемы;
 - b. YOUR_SCHEMA_PASSWORD — пароль для схемы;
 - c. \\your_server.com\Share — путь к файлу резервной копии *.dmp.
2. Откройте файл резервной копии базы данных *.dmp в текстовом редакторе, найдите и сохраните название используемой схемы, которое находится перед записью ".SYS_EXPORT_SCHEMA" ([Рис. 1](#)).

Рис. 1 — Просмотр названия схемы в файле резервной копии базы данных



3. Перенесите отредактированные скрипты на сервер Oracle. Из директории со скриптами в командной строке выполните команду для создания новой схемы:

```
sqlplus.exe "SYS/SYS_PASSWORD@your_server.com:1521/YOUR_SERVICE_NAME AS SYSDBA" @CreateUser.s
```

- a. SYS_PASSWORD — пароль для авторизации на сервере Oracle;
- b. your_server.com — сетевой адрес сервера Oracle;
- c. YOUR_SERVICE_NAME — имя сервиса Oracle.

4. Выполните импорт резервной копии базы данных в созданную схему:

```
impdp "YOUR_SCHEMA_NAME/YOUR_SCHEMA_NAME@//your_server.com:1521/BPMBUILD"
  REMAP_SCHEMA=ORIGINAL_SCHEMA_NAME:YOUR_SCHEMA_NAME
  DIRECTORY=BACKUPDIR DUMPFILE=filename.dmp NOLOGFILE=YES
```

- a. YOUR_SCHEMA_NAME — имя схемы, прописанной в CreateUser.sql;
- b. your_server.com — сетевой адрес сервера Oracle;
- c. ORIGINAL_SCHEMA_NAME — название схемы из файла резервной копии (шаг 2).

5. Последовательно выполните команды:

```
sqlplus.exe "YOUR_SCHEMA_NAME/YOUR_SCHEMA_PASSWORD@your_server.com:1521/YOUR_SERVICE_NAME"
  @tspkg_UtilityGlobalTypes.sql
```

```
sqlplus.exe "YOUR_SCHEMA_NAME/YOUR_SCHEMA_PASSWORD@your_server.com:1521/ YOUR_SERVICE_NAME"
  @RecompileSchema.sql
```