Установка Oracle 18c (Инструкция)

Домен non-telco

Exported on Aug 27, 2025

Table of Contents

No table of contents entries found.

В данной инструкции описывается процесс установки Oracle 18с на ОС RHEL 7.3 (Муром)

* [Скачать дистрибутив](#scroll-bookmark-2)
* [Установить зависимости для ОС](#scroll-bookmark-3)
* [Настроить Лимиты](#scroll-bookmark-4)
* [Подготовка к установке](#scroll-bookmark-5)
* [Установка Oracle](#scroll-bookmark-6)
* [Создать учетку](#scroll-bookmark-7)
* [Настройка сетевого доступа](#scroll-bookmark-8)
* [Настройка БД](#scroll-bookmark-9)

# Скачать дистрибутив

Скачивается пакет RPM

|  |
| --- |
| <https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/xe/18c-quickstart.html> |

# Установить зависимости для ОС

|  |
| --- |
| # Установка базовых пакетов как официальной версии RHEL 7  sudo yum install -y binutils compat-libcap1 compat-libstdc++-33 gcc gcc-c++ glibc glibc-devel ksh libaio libaio-devel libgcc libstdc++ libstdc++-devel libxcb libX11 libXau libXi libXtst make sysstat unixODBC unixODBC-devel  dnf install libxcrypt-compat    # Установка libao - без него Oracle не установится  sudo yum install libaio |

Code Block 1 Команда для установки зависимостей

# Настроить Лимиты

Можно оставить дефолтные - они работают нормально.

|  |
| --- |
| # прописать в конфиге  nano /etc/sysctl.conf  # текущие лимиты  sudo sysctl -p |

Code Block 2 Настройка лимитов

# Подготовка к установке

Создать рабочий каталог

|  |
| --- |
| # Создать каталог  sudo mkdir -p /opt/oracle  sudo chown -R oracle:oinstall /opt/oracle  sudo chmod -R 775 /opt/oracle |

Code Block 3 Создание учетки

|  |
| --- |
| # Добавить строчки в файл ~/.bashrc  export ORACLE\_HOME=$ORACLE\_BASE/product/18c/dbhomeXE  export PATH=$PATH:$ORACLE\_HOME/bin  export LD\_LIBRARY\_PATH=$ORACLE\_HOME/lib:/usr/lib  export ORACLE\_SID=XE    # Добавить в файл /etc/environment  ORACLE\_BASE=/opt/oracle  ORACLE\_HOSTNAME=myvm-2.dev.local    # добавить в /etc/hosts  192.168.105.10 myvm-2.dev.local myvm-2    # перелогиниться в ssh |

Code Block 4 Переменные окружения

# Установка Oracle

|  |
| --- |
| sudo su oracle    # Установка Oracle Preinstaller  sudo yum install oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86\_64.rpm    # Установка Oracle  sudo yum install oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86\_64.rpm    # Установка клиента  dnf install oracle-instantclient18.3-sqlplus-18.3.0.0.0-3.x86\_64.rpm    # Установка и инициализация БД  sudo /etc/init.d/oracle-xe-18c configure    # Разрешения для скриптов  cd /opt/oracle/product/18c/dbhomeXE/  chmod -R 6751 bin/    # Проверить лог установки:  cat /opt/oracle/cfgtoollogs/dbca/XE/XE3.log |

Code Block 5 Установка Oracle

# Создать учетку

Создать учетку и дать права, если не используется preinstaller, либо повторная установка после удаления oracle

|  |
| --- |
| # Создать учетку и дать права  sudo useradd oracle  sudo groupadd -g 54321 oinstall  sudo groupadd -g 54322 dba  sudo useradd -u 54321 -g oinstall -G dba oracle    # установить пароль  sudo passwd oracle    # добавить sudo  nano /etc/sudoers    # переключиться в учетку  sudo su - oracle |

Code Block 6 Создание учетки

# Настройка сетевого доступа

|  |
| --- |
| nano $ORACLE\_HOME/network/admin/listener.ora  DEFAULT\_SERVICE\_LISTENER = XE  LISTENER =  (DESCRIPTION\_LIST =  (DESCRIPTION =  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = myvm-2.dev.local)(PORT = 1522))  (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1522))  )  ) |

Code Block 7 Настройка сетевого доступа

# Настройка БД

|  |
| --- |
| # Подключиться в консоль без логина  sqlplus /nolog    CONNECT sys/[password] AS SYSDBA;  select \* from dba\_profiles;  set wrap off lin 200;    # Создать пользователя с правами  create user user1 identified by "Password";  ALTER USER user1 identified by "password";  GRANT unlimited tablespace, CONNECT, resource TO user1; |

Code Block 8 Настройка БД

**Прочие команды**:

Создание базы типа PDB

CREATE PLUGGABLE DATABASE pdb\_xe ADMIN USER myuser IDENTIFIED BY "Password" FILE\_NAME\_CONVERT = ('/u01/app/oracle/oradata/cdb1/pdbseed/', '/u01/app/oracle/oradata/cdb1/pdb\_xe/');

Подключение к БД:

CONNECT SYS/your\_sys\_password AS SYSDBA;

Пользователи

SELECT username, account\_status, created FROM dba\_users ORDER BY username;

Инстансы БД:

SELECT instance\_name, host\_name, status, database\_status, version, startup\_time FROM v$instance;

Sqlplus локаль:  
export NLS\_LANG=AMERICAN\_AMERICA.AL32UTF8

**Команды SQLPlus:**

<https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e16604/toc.htm>

|  |
| --- |
| **License Warning**  You are using an UNLICENSED copy of **Scroll Word Exporter**.  Do you find Scroll Word Exporter useful? Consider purchasing it today: [https://www.k15t.com/software/scroll-word-exporter](https://www.k15t.com/software/scroll-word-exporter?utm_campaign=Scroll%20Word%20Exporter&utm_medium=Exported%20Document&utm_source=Word%20Evaluation) |