Вкладка 1

# OLE DB

## Установка OLE DB

мануальная установка через msi для odac не поддерживается более

поэтому нужно устанавливать вручную Xcopy:

1. скачать Xcopy ODAC

[Oracle .NET, Visual Studio, and VS Code ODAC Downloads for Oracle Database](https://www.oracle.com/database/technologies/net-downloads.html)

1. разархивировать куда то
2. В readme есть инструкция
3. запустить через cmd (администратор) install.bat:

install.bat odp.net4 c:\oracle myhome true true c:\credentials

1. добавить папки для oledb и bin в oledb в Path.

# 

# Миграция данных

Разные инструменты для разных видов миграций данных из Oracle DB.

[Oracle Database Migration Technologies | Oracle](https://www.oracle.com/database/cloud-migration/technologies/)

## Инструменты Oracle

### Oracle DB -> Oracle DB

#### Data pump

Этот инструмент работает только с образом FREE, в лайт нет expdp/impdp

1) Под обычным пользователем создать таблицу и др данные

2) Под админом дать права этому самому пользователю на возможность создавать файлы в директории DATA\_PUMP\_DIR (оракл сам генерирует эти глобальные элиасы):

GRANT READ, WRITE ON DIRECTORY DATA\_PUMP\_DIR TO excel\_user;

можно под админом посмотреть какой путь у DATA\_PUMP\_DIR:

SELECT directory\_name, directory\_path FROM dba\_directories WHERE directory\_name = 'DATA\_PUMP\_DIR';

обычно это: /opt/oracle/admin/FREE/dpdump/3387218F0CE207F9E0630800580A0B6F/

3) Под тем обычным пользователем провести экспорт всех схем и таблиц, относящихся к этому пользователю:

expdp excel\_user/Excel123@FREEPDB1 \

schemas=excel\_user \

dumpfile=excel\_user.dmp \

logfile=export\_excel\_user.log \

directory=DATA\_PUMP\_DIR

после этого в директории DATA\_PUMP\_DIR будет созданы файл excel\_user.dmp, а также лог

4) перенести файл excel\_user.dmp и одной машины в другую машину, где поставлена пустая БД

Скопировать файл из контейнера на мой компьютер

docker cp <ID\_контейнера1>:DATA\_PUMP\_DIR/excel\_user.dmp .

docker cp 57b9369e48566de0ca509d50dbb532428d822513415a24c51d1200834df385ef:/opt/oracle/admin/FREE/dpdump/3387218F0CE207F9E0630800580A0B6F/excel\_user.dmp .

из моего компьютера перенести файл в другой контейнер

docker cp excel\_user.dmp <ID\_контейнера2>:DATA\_PUMP\_DIR

docker cp excel\_user.dmp 4a326ee451a91c910f97734f430baea23b8552e958a0b4ba53337cf8d9ae2dd4:/opt/oracle/admin/FREE/dpdump/3387218F0CE207F9E0630800580A0B6F/

5) Выполнить импорт в другую БД

Заходим в другой контейнер с пустой БД

Под админом создаём такого же пользователя и выдаём ему права если надо:

sqlplus system/MyPass123@localhost:1521/FREEPDB1

CREATE USER excel\_user IDENTIFIED BY Excel123;

GRANT CONNECT, RESOURCE TO excel\_user;

ALTER USER excel\_user QUOTA UNLIMITED ON USERS;

GRANT READ, WRITE ON DIRECTORY DATA\_PUMP\_DIR TO excel\_user;

выходим из админа

Выполняем импорт из файла предыдущей БД:

impdp excel\_user/Excel123@FREEPDB1 \ schemas=excel\_user \ dumpfile=excel\_user.dmp \ logfile=import\_excel\_user.log \ directory=DATA\_PUMP\_DIR