



Система автоматизации миграции
прикладных программных систем с
СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL
(СМ LUI4ORA2PG)

Руководство по установке

Всего страниц 4

Оглавление

Технические требования.....	2
Порядок установки.....	2
Установка БПО	2
Установка серверной части в БД Oracle.....	3
Установка пользователем postgres в БД Postgres	3
Установка пользователем lui в БД Postgres	4
Установка пользователем ora2pg_project в БД Postgres.....	4
Проверка работоспособности приложения.....	4

Аннотация

В документе описывается процесс установки приложения LUI4ORA2PG, предназначенного для учёта работ по миграции прикладной системы из Oracle в Postgres.

Введение

LUI4ORA2PG представляет собой инструмент миграции прикладных систем с Oracle на Postgres.

Технические требования

LUI4ORA2PG состоит из клиентской и серверной частей.

Клиентская часть устанавливается на сервере приложений.

Серверная часть устанавливается в БД Postgres, функционирующей на сервере БД.

Для успешного функционирования LUI4ORA2PG, его установка должна выполняться с учётом следующих технических требований:

Сервер приложений	Сервер БД
<ul style="list-style-type: none">• ОС –Astra Linux (рекомендуется), и другие Unix-подобные ОС;• Perl;• Java;• Oracle client версии 11g;• Postgres Professional версии 10.0 (client) и выше• Ora2pg версии 20 и выше• LUI 2.0.4 (client) и выше	<ul style="list-style-type: none">• ОС –Astra Linux (рекомендуется), и другие Unix-подобные ОС;• Postgres Professional версии 10.0 (server)и выше• LUI 2.0.4 (server) и выше

Порядок установки

Установка БПО

Установите БПО на сервере приложений и на сервере БД в соответствии с их руководствами по установке.

Установка на сервере БД

Создание хранилища табличных пространств LUI4ORA2PG

Зайдите на сервер БД пользователем postgres.

Создайте подкаталог для хранения табличных пространств LUI4ORA2PG.

Установка на сервере приложений

Создание домашнего каталога LUI4ORA2PG

Создайте на сервере приложений пользователя ОС-владельца LUI4ORA2PG.

Скопируйте подкаталог RELEASE_001.00 в домашний каталог пользователя ОС-владельца LUI4ORA2PG.

Установка исправлений oga2pg

Установите пакет исправлений к Ora2Pg из подкаталога ForsPatch4Ora2PgV20.0 в соответствии с описанием установки из файла readme.txt.

Настройка LUI

В конфигурационном файле LUI-сервера укажите значения:

```
dbhost=localhost
dbport=5432
database=postgres
dbuser=lui
dbpasswd=lui
schema=lui
owner=lui
listen=7777
taskDispatcherTimeOut=3000
appfiles=/var/lib/lui2/appfiles
```

Значения конфигурационных параметров могут отличаться от указанных, если установка БПО выполнялась не типовым способом.

Скопируйте в домашний каталог lui содержимое подкаталога WEB_FILES.

Перезапустите LUI-сервер.

Настройка пользователя в БД Oracle

Пользователю, который будет выполнять миграцию из Oracle в Postgres, необходимо предоставить роль DBA или права на DBA-представления, чтобы предоставить ему возможность миграции пользователей, ролей и табличных пространств.

Этот этап можно пропустить при установке LUI4ORA2PG.

Этот этап следует повторять для каждого пользователя-участника проекта, который будет отвечать за миграцию пользователей, ролей и табличных пространств.

В подкаталоге SERVER/ORACLE сделайте исполняемыми файлы setup_role.sh и setup_privs.sh

В БД Oracle от имени пользователя SYS выполните один из скриптов, расположенных в подкаталоге SERVER/ORACLE, выполнив команду:

```
./setup_role "sys/syspwd@db_connect as sysdba"
```

или

```
./setup_privs "sys/syspwd@db_connect as sysdba"
```

Установка пользователем postgres в БД Postgres

В файле SERVER/POSTGRES/create_tablespace.sql укажите [расположение](#) табличного пространства на сервере БД.

В подкаталоге SERVER/POSTGRES сделайте исполняемым файл setup.sh.

Выполните setup.sh, подставив в команду свои данные для подключения пользователем postgres:

```
./setup postgresql://postgres:postgres@localhost:5432/postgres
```

Установка пользователем lui в БД Postgres

В подкаталоге SERVER/LUI сделайте исполняемым файл setup.sh.

Выполните setup.sh, подставив в команду свои данные для подключения пользователем lui и имя схемы, в которую установлен lui:

```
./setup postgresql://lui:lui@localhost:5432/postgres lui
```

Установка пользователем ora2pg_project в БД Postgres

В подкаталоге SERVER/ORA2PG_PROJECT сделайте исполняемым файл setup.sh.

Выполните setup.sh, подставив в команду свои данные для подключения пользователем ora2pg_project:

```
./setup postgresql://ora2pg_project:ora2pg_project@localhost:5432/postgres
```

Проверка работоспособности приложения

Разработка приложения выполняется пользователем ora2pg_project.

Для входа используется URL:

```
http://ip-адрес:порт/lui2/
```

Работа с использованием приложения LUI4ORA2PG первоначально выполняется пользователем o2p_admin.

Для входа используется URL:

```
http:// ip-адрес:порт/lui2/?AppCode=LUI4ORA2PG
```

Зайдите в приложение администратором приложения o2p_admin.

Если на экране возникло основное меню, значит, установка выполнена успешно!

Измените пароль администратора приложения o2p_admin.

Успешного использования LUI4ORA2PG!

Сокращения и термины

LUI4ORA2PG	-	Программный продукт, предназначенный для учёта процессов миграции с Oracle на Postgres.
БПО	-	Базовое программное обеспечение, перечисленное в технических требованиях, требуемое для поддержки работоспособности LUI4ORA2PG
ППО	-	Прикладное программное обеспечение, LUI4ORA2PG
БД	-	База данных