



ЭНЕРГЕТИКА
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА
АВТОМАТИКА

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ODBC ДЛЯ POSTGRESQL В LINUX

Руководство администратора

РАСПДУ



Содержание

1 Дистрибутив Debian	2
1.1 Установка из репозитория Debian	2
1.2 Настройка	2
1.3 Дополнительная информация по настройке ODBC драйвера PostgreSQL	2
1.4 Проверка работоспособности драйвера и источника данных	2
Приложение А. Пример файла odbcinst.ini	4
Приложение Б. Пример файла odbc.ini	5

1 Дистрибутив Debian

1.1 Установка из репозитория Debian

Для установки драйверов ODBC в Debian необходимо установить следующие пакеты:

- ✓ `unixodbc`
- ✓ `unixodbc-dev` (необходим для сборки программ, использующих ODBC из исходников).

Для установки драйвера PostgreSQL необходимо установить пакет `odbc-postgresql`.

Для их установки надо выполнить команду от имени `root`:

```
# apt-get install unixodbc unixodbc-dev odbc-postgresql
```

1.2 Настройка

После установки `odbc-postgresql` необходимо зарегистрировать этот драйвер в системе. По сути это сводится к прописыванию его в файл `/etc/odbcinst.ini`. Это можно сделать вручную или выполнив команду из консоли

```
# odbcinst -i -d -f /usr/share/psqlodbc/odbcinst.ini.template
```

После регистрации драйвера в системе можно прописать источники данных.

Источники данных прописываются в файле `/etc/odbc.ini` для всех пользователей системы и в `~/.odbc.ini` для каждого конкретного пользователя системы. Причем источники данных, прописанные для каждого конкретного пользователя системы, имеют больший приоритет и будут использоваться в первую очередь.

Пример как прописать источник данных можно посмотреть в файле `/usr/share/doc/odbc-postgresql/examples/odbc.ini.template`.

1.3 Дополнительная информация по настройке ODBC драйвера PostgreSQL

Дополнительную информацию по настройке ODBC драйвера PostgreSQL можно найти в `/usr/share/doc/odbc-postgresql`. В частности, в файле `README.Debian` и в директории `docs`.

1.4 Проверка работоспособности драйвера и источника данных

Проверить что источник данных и драйвер работают нормально можно с помощью утилиты `isql`. Для этого надо выполнить команду `isql "<Имя_Источника_Данных>" <Имя_Пользователя>`.

Например:

```
$ isql "KORONA" admin
```

Приложение А. Пример файла odbcinst.ini

```
[PostgreSQL]
Description      = PostgreSQL ODBC driver (ANSI version)
Driver           = /usr/lib/odbc/psqlodbc.a.so
Setup           = /usr/lib/odbc/libodbcpsqlS.so
Debug           = 0
CommLog         = 1
UsageCount      = 1

[PostgreSQL_U]
Description      = PostgreSQL ODBC driver (Unicode version)
Driver           = /usr/lib/odbc/psqlodbcw.so
Setup           = /usr/lib/odbc/libodbcpsqlS.so
Debug           = 0
CommLog         = 1
UsageCount      = 1
```

Приложение Б. Пример файла odbc.ini

```
[KORONA]
Description      = postgres
Driver           = PostgreSQL
Trace            = No
TraceFile        =
Database         = pdmon
Servername       = 192.168.10.233
Username         = admin
Password         = passme
Port             = 5432
Protocol         = 6.4
ReadOnly         = No
RowVersioning    = No
ShowSystemTables      = No
ShowOidColumn    = No
FakeOidIndex     = No
ConnSettings     =
```