

Установка Postgres Pro

Поддерживаемые платформы

В настоящее время СУБД PostgresPro доступна для следующих платформ:

- Роса SX «Кобальт»
- Alt Linux 7 «Centaurus»

Установка PostgresPro на ОС Роса SX «Кобальт»

Установка

Для установки выполните перечисленные ниже команды от имени суперпользователя.

Скачайте и установите пакет RPM, конфигурирующий репозиторий:

```
wget http://repo.postgrespro.ru/pgpro/rpm/9.5/rosa-6Server-x86_64/postgresql-9.5.rosa-el.pro.yum-9.5-0.1.noarch.rpm
```

```
yum install postgresql-9.5.rosa-el.pro.yum-9.5-0.1.noarch.rpm
```

Конфигурация сохраняется в файле `/etc/yum.repos.d/postgresql-9.5.rosa-el.pro.repo`.

После этого можно приступить к установке СУБД. Для установки доступны следующие пакеты:

- postgrespro95 — клиентские программы и библиотеки
- postgrespro95-contrib — дополнительные модули
- postgrespro95-devel — инструменты для серверного программирования
- postgrespro95-docs — документация
- postgrespro95-libs — библиотеки, необходимые для клиентских программ
- postgrespro95-plperl — язык программирования PL/Perl
- postgrespro95-plpython — язык программирования PL/Python
- postgrespro95-ptcl — язык программирования PL/Tcl
- postgrespro95-server — программы, необходимые для запуска сервера
- postgrespro95-test — набор регрессионных тестов

Например, для установки сервера выполните команду:

```
yum install postgrespro95-server
```

При этом необходимые зависимые пакеты будут установлены автоматически.

Подготовка к работе

Как и любую другую службу, доступную для внешнего мира, PostgreSQL рекомендуется запускать под именем отдельного пользователя. Эта учетная запись должна владеть только данными, которыми управляет сервер, и разделять ее с другими службами не следует. Также рекомендуется не устанавливать под именем этого пользователя исполняемые файлы, чтобы их нельзя было подменить в случае компрометации системы.



Для этой цели при установке СУБД автоматически создается учетная запись postgres.

Прежде чем вы сможете работать с базами данных, вы должны проинициализировать область хранения на диске — так называемый кластер баз данных. С точки зрения файловой системы, кластер представляет собой один каталог, в котором хранятся все данные.

При установке для кластера автоматически создается каталог `/var/lib/pgsql/9.5/data`. Чтобы инициализировать кластер, выполните команду от имени суперпользователя:

```
service postgresql-9.5 initdb
```

Запуск и останов сервера баз данных

Чтобы кто-либо смог обратиться к базе данных, необходимо сначала запустить службу сервера. Для этого выполните команду от имени суперпользователя:

```
service postgresql-9.5 start
```

Чтобы служба СУБД запускалась автоматически при старте операционной системы, выполните:

```
chkconfig postgresql-9.5 on
```

Если при запуске службы произошла ошибка, для поиска причины следует просмотреть журнал сообщений сервера. Журнал будет находиться в файле `/var/lib/pgsql/9.5/pgstartup.log`, если настройки сервера не менялись.

Чтобы остановить службу сервера баз данных, выполните команду:

```
service postgresql-9.5 stop
```

Полный список команд для управления службой можно получить, выполнив:

```
service postgresql-9.5
```

Установка PostgresPro на ОС Alt Linux 7 «Centaurus»

Установка

Для установки выполните перечисленные ниже команды от имени суперпользователя.

Отредактируйте файл `/etc/apt/sources.list` — добавьте в него следующую строку:

```
rpm http://repo.postgrespro.ru/pgpro/alt-7 x86_64 pgpro
```

Выполните, чтобы обновить список доступных пакетов:

```
apt-get update
```

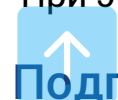
После этого можно приступить к установке СУБД. Для установки доступны следующие пакеты:

- `postgrespro9.5` — клиентские программы и библиотеки
- `postgrespro9.5-contrib` — дополнительные модули
- `postgrespro9.5-devel` — инструменты для серверного программирования
- `postgrespro9.5-perl` — язык программирования PL/Perl
- `postgrespro9.5-python` — язык программирования PL/Python
- `postgrespro9.5-server` — программы, необходимые для запуска сервера
- `postgrespro9.5-tcl` — язык программирования PL/Tcl

Например, для установки сервера выполните команду:

```
apt-get install postgrespro9.5-server
```

При этом необходимые зависимые пакеты будут установлены автоматически.



Подготовка к работе

Как и любую другую службу, доступную для внешнего мира, PostgreSQL рекомендуется запускать под именем отдельного пользователя. Эта учетная запись должна владеть только данными, которыми управляет сервер, и разделять ее с другими службами не следует. Также рекомендуется не устанавливать под именем этого пользователя исполняемые файлы, чтобы их нельзя было подменить в случае компрометации системы.

Для этой цели при установке СУБД автоматически создается учетная запись postgres.

Прежде чем вы сможете работать с базами данных, вы должны проинициализировать область хранения на диске — так называемый кластер баз данных. С точки зрения файловой системы, кластер представляет собой один каталог, в котором хранятся все данные.

При установке для кластера автоматически создается каталог /var/lib/pgsql/9.5/data. Чтобы инициализировать кластер, выполните команду от имени суперпользователя:

```
service postgresql-9.5 initdb
```

Запуск и останов сервера баз данных

Чтобы кто-либо смог обратиться к базе данных, необходимо сначала запустить службу сервера. Для этого выполните команду от имени суперпользователя:

```
service postgresql-9.5 start
```

Чтобы служба СУБД запускалась автоматически при старте операционной системы, выполните:

```
chkconfig postgresql-9.5 on
```

Если при запуске службы произошла ошибка, для поиска причины следует просмотреть журнал сообщений сервера. Журнал будет находиться в файле /var/lib/pgsql/9.5/pgstartup.log, если настройки сервера не менялись.

Чтобы остановить службу сервера баз данных, выполните команду:

```
service postgresql-9.5 stop
```

Полный список команд для управления службой можно получить, выполнив:

```
service postgresql-9.5
```

Поддержка

Если вам необходима помощь в установке или поддержка, обращайтесь в службу поддержки компании.



© Postgres Pro

- Политика конфиденциальности
- Пользовательское соглашение
- Лицензионное соглашение
- Лицензионное соглашение (при использовании в составе облачных сервисов)
- Лицензия PostgreSQL
- Кодекс поведения сообщества PostgreSQL

ПРОДУКТЫ

Postgres Pro Standard

Postgres Pro Certified

Postgres Pro Enterprise

ОБРАЗОВАНИЕ

Документация

Учебные курсы

Книги

УСЛУГИ

Техподдержка СУБД

Миграция СУБД

Аудит СУБД