

1С:Предприятие 8 на Debian



Основная статья о [1С:Предприятие 8](#).

Примеры использования на терминальном сервере:

- [Терминальный сервера на Debian с доступом по RDP](#)
- [1С:Предприятие 8 — Резервное копирование файловых БД](#)
- [1С:Предприятие 8 — Клиент](#)
- [1С:Предприятие 8 — Синхронизация данных](#)

Для ЗУП 2.5 нужно использовать версию платформы **8.3.10-2699 (64-bit)**

Установка

Перед первой установкой нужно установить следующие пакеты:

```
apt-get install imagemagick libfreetype6 libgsf-1-114 libglib2.0-0 unixodbc libwebkitgtk-1.0-0
```

В Debian 9 (stretch):

```
apt-get install libwebkitgtk-3.0-0 --no-install-recommends
```

Дистрибутив

Пакеты скачиваем с сервера [1С:Обновление программ](#), нужно скачать следующие файлы (пример для версии 8.3.16-1814):

- Тонкий клиент 1С:Предприятия (64-bit) для DEB-based Linux-систем
thin.client_8_3_16_1814.deb64.tar.gz
- Клиент 1С:Предприятия (64-bit) для DEB-based Linux-систем
client_8_3_16_1814.deb64.tar.gz
- Сервер 1С:Предприятия (64-bit) для DEB-based Linux-систем
deb64_8_3_16_1814.tar.gz

Распаковка:

[1c83-унпак.sh](#)

```
#!/bin/bash

tar xvzf clien*.tar.gz
tar xvzf deb64*.tar.gz
tar xvzf thin*.tar.gz
```



В новых версиях пакетов, например в 8.3.18-1201 на Debian 10 для работы не хватает нескольких библиотек `webkitgtk-3`. Их список был получен с помощью команды `ldd`, эти библиотеки были взяты их пакетов:

- `libc57_57.1-6+deb9u4_amd64.deb`
- `libjavascriptcoregtk-3.0-0_2.4.11-3_amd64.deb`
- `libwebkitgtk-3.0-0_2.4.11-3_amd64.deb`



и размещены в папке с программой.

Архив с библиотеками [здесь](#).

Установка

Для установки и обновления клиента нужны следующие пакеты:

- lc-enterprise8*-common
- lc-enterprise8*-server
- lc-enterprise8*-client
- lc-enterprise8*-ws

Эти пакеты нужно сначала скачать и распаковать, этот процесс описан [здесь](#).

lc_install.sh

```
#!/bin/bash
dpkg -i lc-enterprise83-common_*_amd64.deb
dpkg -i lc-enterprise83-server_*_amd64.deb
dpkg -i lc-enterprise83-client_*_amd64.deb
dpkg -i lc-enterprise83-ws_*_amd64.deb
```

В результате будут установлены следующие пакеты:

- lc-enterprise83-client
- lc-enterprise83-common
- lc-enterprise83-server

HASP

Процесс установки и настройки ключей [HASP](#).

PostgreSQL



Установка сервера [PostgreSQL](#), PostgreSQL 9.6 от компании [Postgres Professional](#).

1. Добавление репозитория

```
sh -c 'echo "deb http://lc.postgrespro.ru/deb/ $(lsb_release -cs) main" >
/etc/apt/sources.list.d/postgrespro-lc.list'
wget --quiet -O - http://lc.postgrespro.ru/keys/GPG-KEY-POSTGRESPRO-1C | apt-key add - && apt
update
```

2. Установка

```
apt install postgresql-pro-lc-9.6
```

По окончании установки будет выведена информация об умолчаниях:

```
Creating new cluster 9.6/main ...
config /etc/postgresql/9.6/main
data /var/lib/postgresql/9.6/main
locale ru_RU.UTF-8
socket /var/run/postgresql
```

```
port 5432
```

3. Настройка

[/etc/postgresql/9.6/main/pg_hba.conf](#)

```
# Database administrative login by Unix domain socket
#local all postgres peer

# TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD

# "local" is for Unix domain socket connections only
#local all all peer
local all all trust
```

```
service postgresql start
update-rc.d postgresql enable
```

Для установки пароля нужно выполнить действия описанные в разделе [Изменение пароля](#).

[Немного о конфигурировании PostgreSQL](#)

Настройка

[Структура папок и файлов в Linux.](#)

Сервер

Запуск:

```
service srv1cv83 start
update-rc.d srv1cv83 enable
```

Отключение сервера:

[srv1cv83_disable.sh](#)

```
#!/bin/bash

service srv1cv83 stop
update-rc.d srv1cv83 disable
```



```
Сервер администрирования (rac)
□rac --daemon cluster
Утилита администрирования (rac)
/opt/1C/v8.3/x86_64/rac agent list

/opt/1C/v8.3/x86_64/rac cluster

Список кластеров
/opt/1C/v8.3/x86_64/rac cluster list
```

Список БД

```
/opt/1C/v8.3/x86_64/rac infobase summary list --cluster=ИД_Кластера
```

Добавление администратора*

```
/opt/1C/v8.3/x86_64/rac agent admin register --name=admin --pwd=qwerty --auth=pwd
```

Веб сервер



[Apache](#)

Установка дополнительных пакетов:

```
dpkg -i 1c-enterprise83-ws*_amd64.deb
```

Публикация БД test на сервере

```
/opt/1C/v8.3/x86_64/webinst -apache24 -wsdir test -dir /var/www/test -connstr  
"Srvr=localhost;Ref=test;" -confPath /etc/apache2/apache2.conf  
service apache2 reload
```

Публикация БД test, файловый режим

```
/opt/1C/v8.3/x86_64/webinst -apache24 -wsdir test -dir /var/www/test -connstr  
'File="/srv/1c/test"' -confPath /etc/apache2/apache2.conf
```

[Публикация базы 1C на веб-сервере Apache на сервере Linux](#)

[centos.name: Публикация базы данных 1C Предприятия на WEB сервере Apache](#)

⚠ Для того, чтобы при открытии БД в веб-браузере сообщения отображались на нужном языке необходимо выбрать приоритет языка в настройках веб-браузера.

Права к файловой БД

1. Проблема с umask

Нужно выполнить от имени пользователя команду

```
umask
```

Если результат 0022 надо менять маску на 0002, для этого в конец файлов:

- /etc/pam.d/common-session
- /etc/pam.d/common-session-noninteractive

нужно добавить строку:

```
session optional pam_umask.so umask=0002
```

2. Назначить права

[set_rights_1c.sh](#)

```
#!/bin/bash  
  
path=/srv/1c/HRM  
chmod 6770 $path  
chgrp "ones_hrm" $path  
chown root -R $path
```

```
chmod -R 6670 $path
chgrp -R "ones_hrm" $path
chmod g+s $path
chmod 0750 $path/start.sh
```

[ubuntu + 1Cv8. Как правильно задать права доступа к базе в терминальном режиме](#)

[Оболочки Linux: разбираем Umask с примерами](#)

Работа с сервером MS SQL

Для работы с сервером [сервером MS SQL](#) нужно установить пакеты:

- ODBC
- FreeTDS

OpenID



[OpenID](#)

[OpenID-аутентификация](#)

1С:Отчетность

[Готовим 1С-Отчетность в Linux / Хабр](#)

[Хабрахабр: Проблемы сдачи отчетности в электронном виде из 1С 8.3 в GNU/Linux](#)

[Работа платформы 1С:Предприятие с КриптоПро в ОС Linux](#)

Ссылки

- [Записки красноглазого: Ставим 1С 8.3 под Fedora](#)
- [1С, авторизация через AD \(Kerberos\)](#)
- [Установка сервера 1С версии 8.3 на Debian 8.3 x64](#)
- [1С. Установка 1С:Предприятие 8.3 на Linux](#)
- [Сервер терминалов для 1С по протоколу RDP на linux: рекомендации по настройке с учетом опыта реальной эксплуатации из песочницы](#)
- [Пример настройки Kerberos-аутентификации для Linux-версии сервера 1С:Предприятия 8](#)
- [Установка 1С Сервер 8.3.7 \(i386 и x64\) и PostgreSQL 9.4.x x64 на Ubuntu Server 14.04 x64](#)
- [Установка системы лицензирования конфигураций \(СЛК\) на сервер Linux](#)
- [Установка 1С:Предприятие 8.3 на Linux сервер](#)
- [Установка 32-разрядного сервера 1С:Предприятие в Linux x64 архитектуры](#)
- [Как узнать полный путь до запущенного bash-скрипта](#)
- [Хабрахабр: Блог компании STSS / Сервер приложений 1С на Linux](#)
- [Администрирование серверов 1с под linux \(ubuntu\)](#)
- [Администрирование кластера серверов утилитой rac](#)
- [Не обновляется БП 3.0 на сервере Linux в автоматическом режиме](#)
- [Особенности использования сервера 1С:Предприятия в Linux](#)
- [Пример настройки Kerberos-аутентификации для Linux-версии сервера 1С:Предприятия 8](#)
- [Поддержка мультиверсионности и обновления с сервера в Linux | 1С:Зазеркалье 2020-03-04](#)
- [Файловая база 1С тормозит. Как ускорить?](#)

http://wiki.yola.ru/1s_8/debian

2021-02-21 19:25

