HRA"

НАКЛАДНАЯ НА ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ 1/136 от 05/01/2017

Сумма:

1061472.78

Поставщик : склад материалов Семенова Е.В. (41) Склад: ПОДОТЧЕТ ПЕТУТИНА М.В. НОВОЕ ПР-ВО

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист...1

N/N	Наименование	Упаковок	Ц E H	Количество		С у м м а
1	ПРЕФОРМА ПЭТ ГОЛУБАЯ 31.24ГР 9 216ШТ		2,716.10	294.912	ТШТ	801,010.48
2	 КОЛПАЧОК АЯН СИНИЙ 066 SC-2011		385.59	200.000	ТШТ	77,118.00
3	ПОЛОТНО Т/У 385Х60		111.86	1200.000	KI	134,232.00
4	КЛЕЙ KRONES COLFIX P 9008/1 (В ЕДРО 30КГ)		309.45	150.000	KI	46,417.50
5	СМАЗКА СЛИКЕР NEW 20Л		134.74	20.000	JI	2,694.80
BC	ΕΓΟ					1,061,472.78

Всего на сумму: Один миллион шестьдесят одна тысяча четыреста семьдесят два рубля 78 копеек.

Передал \_\_\_\_\_ Получил \_\_\_\_\_

Бухгалтер \_\_\_\_\_

\* \* \*

# Pазвертывание 1c на Ubuntu Linux. Вариант с PostgreSQL

**Колчанов A.B.** <xhermit@ayan.ru>

## Подготовка

Загружаем deb пакеты для клиента и сервера с ресурса <a href="https://users.v8.1c.ru/distribution">https://users.v8.1c.ru/distribution</a>. Login/Password брались ИнфоЦентра. Копируем на ранее подготовленный расшаренный ресурс на сервере deb пакеты. В нашем случае /smb/1s на сервере и /mnt/1s на клиенте. Также необходимо подготовить установочные пакеты для PostgreSQL. Они д.б. специально пропатченные для 1С и в наименовании пакета иметь 1С.

## Установка серверной части 1С

Установка производится на сервере в следующей последовательности:

```
sudo dpkg -i 1c-enterprise83-common_8.3.10-2580_amd64.deb
sudo dpkg -i 1c-enterprise83-server_8.3.10-2580_amd64.deb
sudo dpkg -i 1c-enterprise83-ws_8.3.10-2580_amd64.deb
```



Устанавливать пакеты с  ${f nls}$  постфиксом не обязательно. Это пакеты поддержки мультиязычности в 1 ${f C}$ .

Для автоматической установки недостающих зависимостей:

```
sudo apt-get -f install
```

Проверка состояния службы сервера 1с:

```
sudo service srv1cv83 status
```

Запуск службы сервера 1с:

```
sudo service srv1cv83 start
```

Даем пользователям 1С сервера права на запись:

```
sudo chown -R usr1cv8:grp1cv8 /opt/1C
```

Перезапускаем сервер 1с:

```
sudo service srv1cv83 restart
```

Проверяем порты:

```
netstat -atn | grep 0.0.0.0:15
```

Д.б. результат:

tcp	0	0 0.0.0.0:1560	0.0.0.0:*	LISTEN	
tcp	0	0 0.0.0.0:1540	0.0.0.0:*	LISTEN	
tcp	0	0 0.0.0.0:1541	0.0.0.0:*	LISTEN	

Так же можно для профилактики проверить, все ли процессы сервера запущены нормально:

```
ps aux | grep 1c
```

#### Д.б. результат:

```
usrlcv8 28351 0.0 1.1 264284 22664 ? Ssl 10:01 0:00 /opt/lc/v8.3/x86_64 /ragent -daemon usrlcv8 28354 0.3 2.0 776216 41956 ? Sl 10:01 0:00 /opt/lc/v8.3/x86_64 /rmngr -port 1541 -host test -range 1560:1591 usrlcv8 28378 0.1 1.6 323900 34076 ? Sl 10:01 0:00 /opt/lc/v8.3/x86_64 /rphost -range 1560:1591 -reghost test -regport 1541 -pid f10fbd88- c9eb-11e3-0599-40618600e473 root 28439 0.0 0.0 13472 892 pts/2 S+ 10:03 0:00 grep --color=auto 1c
```

# Установка PostgreSQL

Генерируем русскую локаль и задаем переменную среды LANG, именно с ней будет работать скрипт инициализации базы данных.

```
sudo locale-gen en_US ru_RU ru_RU.UTF-8 export LANG="ru_RU.UTF-8"
```

Установка пакетов в следующей последовательности:

```
sudo dpkg -i libicu48_4.8.1.1-3ubuntu0.6_amd64.deb
sudo dpkg -i libpq5_9.4.2-1.1C_amd64.deb
sudo dpkg -i postgresql-client-common_154.1.1C_all.deb
sudo dpkg -i postgresql-common_154.1.1C_all.deb
sudo dpkg -i postgresql-client-9.4_9.4.2-1.1C_amd64.deb
sudo dpkg -i postgresql-9.4_9.4.2-1.1C_amd64.deb
sudo dpkg -i postgresql-9.4_9.4.2-1.1C_amd64.deb
sudo dpkg -i postgresql-contrib-9.4_9.4.2-1.1C_amd64.deb
```

В случае каких-либо неудовлетворенных зависимостей:

```
sudo apt-get -f install
```

На этом установка закончена. Проверяем все ли встало нормально:

```
whereis postgresql
```

ответ должен быть таким:

```
postgresql: /etc/postgresql /usr/lib/postgresql /usr/share/postgresql
```

Далее проверяем запущен ли сервер

```
service postgresql status
```

Ответ должен быть таким:

```
9.2/main (port 5432): online
```

после этого можете перезагрузить сервер

```
sudo service postgresql restart
```

Создаем директорию для хранения БД 1C PostgreSQL:

```
sudo mkdir /mnt/1c
sudo mkdir /mnt/1c/db
sudo chown postgres:postgres /mnt/1c/db
```

Смена пароля пользователя postgres

```
sudo passwd postgres
```



В нашем случае пароль пользователя postgres от имени которого запускается служба сервера PostgreSQL - postgres

Инициализируем БД:

```
su postgres
/usr/lib/postgresql/9.2/bin/initdb -D /mnt/1c/db --locale=ru_RU.UTF-8
psql -U postgres -c "alter user postgres with password 'пароль';"
```



В нашем случае пароль пользователя БД postgres - postgres1

При первом запуске Postgre должен проинициализироваться и запуститься. Для того, чтобы иметь возможность подключится к СУБД (не к пользователю ОС, который создается вместе с установкой Postgre, а к пользователю с правами администратора, для управления СУБД), следует задать пароль главному пользователю СУБД – postgres, для этого в файле /mnt/1c/db/pg\_hba.conf найдите строку:

```
# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 ident
# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 ident
```

На:

```
# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 trust
# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 trust
```

Выход из su postgres

```
exit
```

Перезапускаем службу и проверяем, запустился ли PostgreSQL:

```
sudo service postgresql restart
```

## Установка клиентской части 1С

На клиенте устанавливаем пакеты в следующей последовательности:

```
sudo dpkg -i 1c-enterprise83-common_8.3.10-2580_i386.deb
sudo dpkg -i 1c-enterprise83-server_8.3.10-2580_i386.deb
sudo dpkg -i 1c-enterprise83-client_8.3.10-2580_i386.deb
```

```
sudo dpkg -i 1c-enterprise83-crs_8.3.10-2580_i386.deb
```

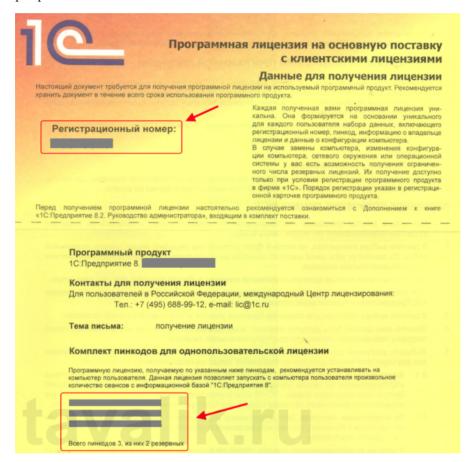
В случае каких-либо неудовлетворенных зависимостей:

```
sudo apt-get -f install
```

После установки ярлыки 1с находятся в Меню→Приложения→Офис→1C Enterprise

# Установка программной лицензии на сервер 1С

При получении лицензии при варианте с SQL сервером лицензию надо устанавливать на сервер. Номер комплекта - это регистрационный номер. А пинкод - один из пинкодов на лицензии. Остальные являются резервными. .



Необходимо открыть **Дополнительные параметры** и указать следующее:

.



В качестве сервера указываем 10.0.0.5

При первом запуске необходимо заполнить анкету владельца лицензии. Во всех последующих случаях необходимо заполнять данные в соответствии с этой анкете. Точно так же.

٠



После успешного получения лицензии сервером на сервере создается файл /var/1C/licenses/20171019145520.lic Это файл нельзя трогать или создавать его копию на этом же сервере иначе сервер 1С может удалить все лицензии с сервера. Достаточно на всякий случай сохранить этот файл на другом носителе для аварийного востановления.

# Установка поддержки ключей HASP

## Первый вариант установки

Заходим на http://download.etersoft.ru/pub/Etersoft/HASP/3.3/Ubuntu/14.04/ скачиваем оттуда и устанавливаем

```
sudo dpkg -i haspd 3.3-eter5ubuntu i386.deb
```

## Перезапуск

sudo /etc/init.d/haspd restart

#### Проверка видимости ключа

haspdemo

Перезагружаемся, вставляем ключи и готово.



Драйвер ключей защиты HASP для GNU/Linux состоит из нескольких взаимодействующих компонент:

**aksparlnx (версия 1.6)** — модуль ядра, обеспечивающий низкоуровневый доступ к LPT-ключу;

**askusbd (версия 1.8.1)** — универсальный драйвер для USB- и LPT-ключей (системная служба);

winehasp (версия 1.00) — часть драйвера, предоставляющая доступ к ключу HASP winприложениям, исполняющимся в среде WINE (системная служба);

**hasplm (версия 8.30)** — сетевой менеджер лицензий (системная служба).

#### Второй вариант установки

C сайта https://safenet-sentinel.ru/helpdesk/download-space/ скачиваем драйвера HASP для Linux sentinel\_ldk\_run-time\_linux.zip

Разархивируем и устанавливаем:

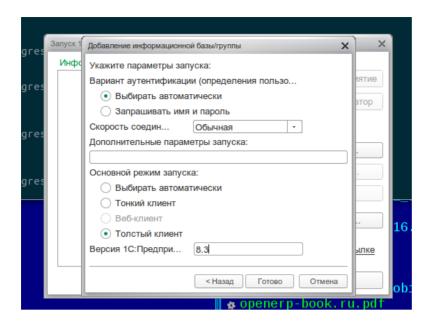
```
sudo dpkg -i aksusbd 7.60-1 i386.deb
```

# Создание информационной базы

При создании информационной базы необходимо выставить параметры в соответствии со скринами:

Добавление информационной базы/группы × Инф Укажите параметры информационной базы: Кластер серверов 1С:Предприятия: Имя информационной базы в кластере: kadry1 тор Защищенное соединение: Выключено Тип СУБД: PostgreSQL Сервер баз данных: localhost Имя базы данных: kadrv1 postgres Пользователь базы данных: Пароль пользователя: Смещение дат: Создать базу данных в случае ее отсутствия Язык (Страна): русский (Россия) Установить блокировку регламентных заданий ылке Отмена < Назад Далее > open (Ctrl+Enter) K. ru. pd

.



По результату на сервере PostgreSQL должна создаться новая база данных с именем kadry1

## Возможные ошибки и их решения

1. Ошибка:

взователь розедтез не прошел проверку подлинности (по наролю, Добавление информационной базы/группы Внимание! Инфс Укажите параметры запуска: Вариант аутентификации (определения пользо... Ошибка создания ин • Выбирать автоматически Ошибка операции а, Censen 622 1241 1С:Предприятие Ошибка при создании информационной базы: Ошибка при выполнении операции с информационной базой server\_addr=frame descr=-2(0xFFFFFFE): Имя или служба не известны line=1050 file=./src/DataExchangeCommon.cpp OK ошибка. Н пароль или изменить его, во втор ющих информационных баз • Толстый клиент Версия 1С:Предпри... ылке данных не обнаружен < Назад Готово ase "NAME" does not exist

### Решение:

При установке клиента на клиентской машине в файле /etc/hosts необходимо указать сервер для того чтобы имя сервера резолвилось на клиенте:

sudo mcedit /etc/hosts

Добавить в данном случае:

10.0.0.5 frame