**Сервер 1С Предприятия. Часть 3 - Установка на платформе Linux (Ubuntu).**

В данной статье мы рассмотрим установку сервера 1С в среде Ubuntu Server. Решения на альтернативной платформе пользуются заслуженной популярностью в среде пользователей и администраторов, так как позволяют экономить ощутимые суммы за счет отказа от покупки Windows Server, но отличаются повышенной сложностью установки и настройки. Однако если вы будете следовать нашим рекомендациям, то проблем не возникнет.

Как всегда, начнем с краткого теоретического отступления. Сервер 1С Предприятия поставляется в двух вариантах: 32 и 64 бита, которые отличаются прежде всего ценой (42 и 72 тыс. руб.). Ключ от 64-битного сервера позволяет запускать и 32-битную версию, но не наоборот.

В случае с платформой Linux мы рекомендуем чтобы битность сервера 1С и Ubuntu совпадали, хотя вы можете установить 32-битную версию сервера на 64-битный Ubuntu воспользовавшись пакетом **ia32-libs**, но это выходит за рамки данной статьи. В нашем случае мы будем устанавливать 64-битный сервер на Ubuntu Server 10.04.4 64-бита, однако все сказанное будет справедливо и для 32-битной платформы, существенные отличия мы будем оговаривать отдельно.

Почему 10.04.4, когда на подходе 12.04? Во-первых 10.04 (как и 12.04) - LTS релиз, предполагающий стабильные пакеты и расширенную поддержку, во-вторых 10.04 отлично изучен, все известные баги устранены, все особенности изучены и задокументированы.

В любом случае у нас в запасе остается год для перехода на новый 12.04 LTS, что позволит хорошо изучить новую версию ОС, устранить известные ошибки, создать пользовательскую документацию. Сегодня ничего этого еще нет.

Также мы не рекомендуем использовать промежуточные релизы: 10.10, 11.04, 11.10. Почему? В данных релизах используются последние версии пакетов, производится обкатка новых технологий, они имеют короткий срок поддержки. Конечно никто не может вам запретить их использовать, но в этом случае будьте готовы взять на себя риски возможного нестандартного поведения или отказа системы.

Итак, у нас имеется свежеустановленная и обновленная Ubuntu Server 10.04.4, с установленными mc и ssh, это позволит нам проводить все работы по настройке сервера удаленно, со своего рабочего места. В первую очередь установим необходимые для сервера 1С зависимости. Мы будем приводить отдельную команду для установки каждого пакета, хотя вы можете установить их все за один раз, просто перечислив необходимые пакеты через пробел. Все команды выполняются от имени суперпользователя или через **sudo**:

apt-get install imagemagick

apt-get install libgsf-1-114

apt-get install ttf-mscorefonts-installer

apt-get install t1utils

apt-get install libt1-5

apt-get install unixodbc

Теперь установим пакет **ttf2pt1**, которого нет в репозитории, его можно взять с нашего сервера. Создадим в домашней директории отдельную папку:

mkdir ~/1c-depends

Перейдем в нее:

cd ~/1c-depends

Скачаем пакет:

wget "http://interface31.ru/tech\_it/files/1c/ttf2pt1\_3.4.4-1.3\_amd64.deb"

Для 32-битной системы:

wget "http://interface31.ru/tech\_it/files/1c/ttf2pt1\_3.4.4-1.3\_i386.deb"

Установим его:

dpkg -i \*.deb

Создадим символическую ссылку для библиотеки **libglib**:

ln -s /lib64/libglib-2.0.so.0.2400.1 /usr/lib64/libglib-2.0.so

Для 32-битной системы:

ln -s /lib32/libglib-2.0.so.0.2400.1 /usr/lib32/libglib-2.0.so

**Внимание!** В вашем случае имя библиотеки может отличаться от **libglib-2.0.so.0.2400.1**, поэтому проверьте фактическое наличие данной библиотеки и при необходимости откорректируйте команды.

Теперь можно приступать к установке непосредственно сервера 1С. Дистрибутив можно получить на дисках ИТС, с [сайта поддержки 1С](http://users.v8.1c.ru/) или у обслуживающих вас партнеров. Будем считать что дистрибутив находится у вас на диске. Смонтируем оптический диск:

mount /dev/cdrom /media

Создадим каталог для пакетов сервера 1С:

mkdir ~/1c

При помощи mc (или иным образом) найдем на диске и скопируем необходимые пакеты в созданную директорию, затем перейдем в нее и установим пакеты:

cd ~/1c

dpkg -i \*.deb

Изменим владельца для папки 1С:

chown -R usr1cv82:grp1cv82 /opt/1C

Настроим автозапуск:

update-rc.d srv1cv82 defaults

Установим необходимые для работы 1С локали:

locale-gen en\_US

locale-gen ru\_RU

dpkg-reconfigure locales

Сконфигурируем сервер:

/opt/1C/v8.2/x86\_64/utils/config\_server

Перезагрузимся:

reboot

Теперь на всех клиентских машинах, которые будут работать с нашим сервером 1С добавим в **Windows\System32\drivers\etc\hosts** следующую запись:

10.0.0.128 1c-server

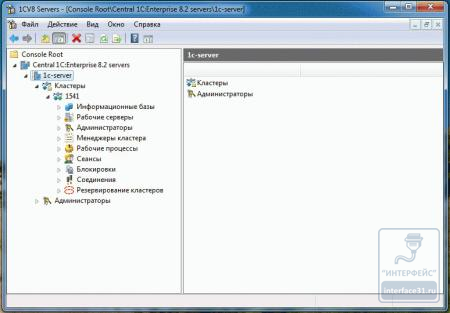
где **1c-server** имя нашего сервера, а 10.0.0.128 его IP-адрес.

Если в вашей сети работает DNS-сервер, то можно добавить на нем запись типа A:

1c-server.domain.local. IN A 10.0.0.128

где **1c-server** имя сервера, а 10.0.0.128 его IP-адрес, **domain.local** имя локального домена.

Теперь можно установить на клиентскую машину компоненту **Администрирование сервера 1С:Предприятия** и попробовать подключиться к нашему серверу:



Если все пройдет удачно, сервер 1С можно признать настроенным и готовым к использованию. Остается только установить драйвер ключа HASP, однако это тема для отдельной статьи и мы рассмотрим ее в ближайшее время.