



Записки IT специалиста
(https://interface31.ru/tech_it/)

Технический блог специалистов ООО "Интерфейс"

[Главная \(https://interface31.ru/tech_it/\)](https://interface31.ru/tech_it/) / Единый дистрибутив 1С:Предприятие для Linux. Установка клиента

Единый дистрибутив 1С:Предприятие для Linux. Установка клиента

Автор: Уваров А.С. 14.10.2021



Установка клиентской платформы 1С:Предприятие на платформе Linux являлась достаточно непростой задачей, особенно для пользователей, не имеющих достаточного опыта администрирования системы. Начиная с платформы 8.3.20 фирма 1С кардинально пересмотрела свой подход, отказавшись от выпуска отдельных пакетов для разных видов дистрибутивов (DEB и RPM) и представив единый дистрибутив 1С:Предприятие для Linux. Шаг вполне ожидаемый, 1С сейчас активно развивает поддержку данной ОС в своих приложениях. Остается разобраться как все это работает, начнем с клиента.



Онлайн-курс по устройству компьютерных сетей

На углубленном курсе "Архитектура современных компьютерных сетей" (https://курсы-по-ит.рф/computer_networks?utm_source=interface31&utm_medium=cpc&utm_campaign=asks) вы с нуля научитесь работать с Wireshark и «под микроскопом» изучите работу сетевых протоколов. На протяжении курса надо будет выполнить более пятидесяти лабораторных работ в Wireshark.



practicum.yandex.ru

РЕКЛАМА · 16+

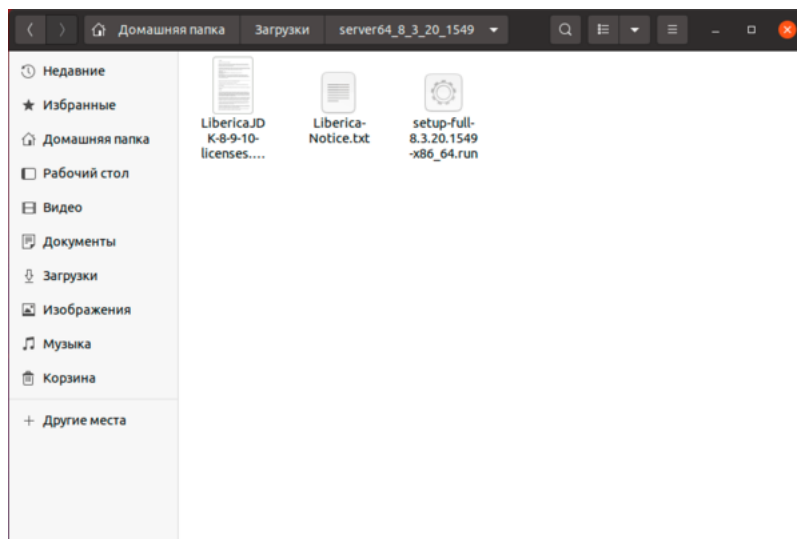
Курс «Разработчик 1С» от Яндекса.

5,0 ★ Рейтинг организации

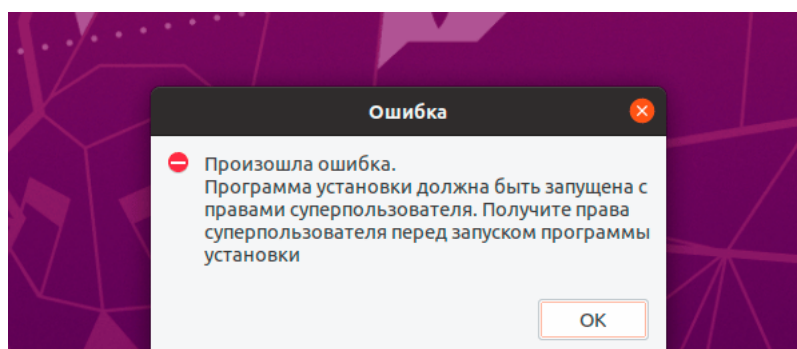
Узнать больше

В настоящее время на портале ИТС опубликована платформа версии 8.3.20.1549, которая предлагает для скачивания единый дистрибутив в вариантах для 32-х и 64-битных систем. Мы будем использовать 64-х битную платформу, которую попробуем установить на Ubuntu 20.04 LTS, но все сказанное ниже будет справедливо для любого поддерживаемого 1С дистрибутива Linux с поправкой на особенности работы пакетного менеджера.

Архив с единым дистрибутивом имеет наименование вида **server64_8_3_20_1549.tar.gz**, где 64 указывает на архитектуру пакета, а 8_3_20_1549 - является версией платформы. Распаковав его, мы обнаружим **.run** файл дистрибутива платформы и два файла с описанием и лицензией для Liberica JDK, входящей в состав дистрибутива.



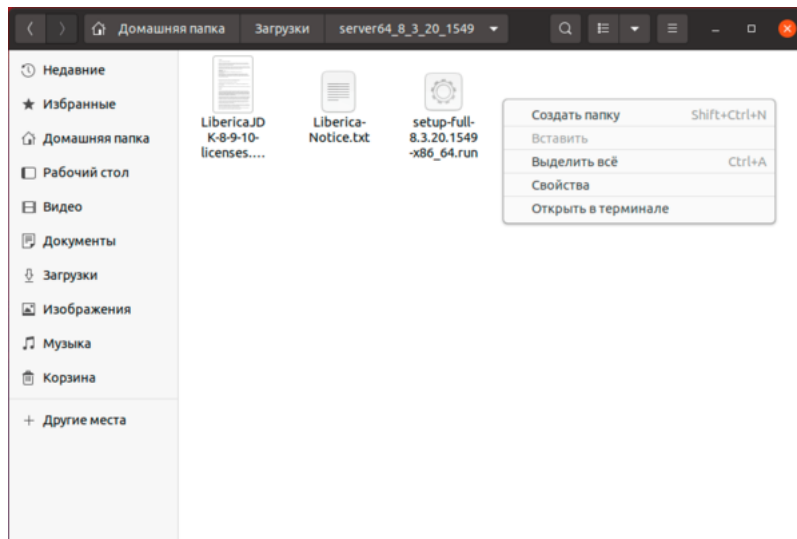
(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-001-13573.html) Если запустить run-файл двойным кликом, то даже запустится установка, но дистрибутив не умеет запрашивать повышение прав, поэтому попытка завершится неудачей. Надеемся в будущих версиях это будет исправлено, так как консоль - это далеко не то место, куда следует отправлять обычного пользователя. А обновление платформы - задача весьма частая и не представляющая особых затруднений, во всяком случае на платформах Windows и macOS.





(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-002-13576.html)

Хорошо, запускаем в папке с дистрибутивом терминал, для этого можно кликнуть правой кнопкой мыши и выбрать во всплывающем меню пункт **Открыть в терминале**:



(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-003-13579.html) Затем можно либо сразу повысить права до суперпользователя, либо выполнить установку через **sudo**, последнее более предпочтительно, так как с повышенными правами нам требуется выполнить разовое действие.

```
sudo ./setup-full-8.3.20.1549-x86_64.run
```

Согласно документации:

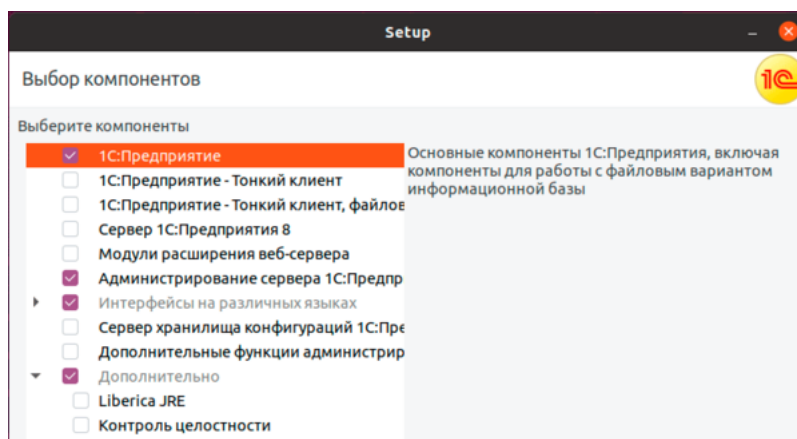
В процессе установки программа установки может отобразить список пакетов, которые требуются для корректной работы системы «1С:Предприятие». Этот список формируется в том случае, если программа установки не обнаружила эти пакеты на компьютере. Вам следует самостоятельно установить недостающие пакеты (из выданного списка) с помощью пакетного менеджера используемой операционной системы. Для этой установки потребуются права суперпользователя (root).

При этом большинство зависимостей уже включено в пакет поставки, хотя это и идет вразрез с принятыми в среде Linux соглашениями и принципами. С другой стороны, это по-всякому лучше, чем устанавливать в ОС пакеты от предыдущей версии только потому, что их безальтернативно требует 1С:Предприятие. В нашем случае никаких дополнительных пакетов не потребовалось.

В **Debian 11** перед установкой нужно добавить репозиторий от предыдущего выпуска для установки библиотеки **libenchant1c2a**, иначе процесс завершится с ошибкой:

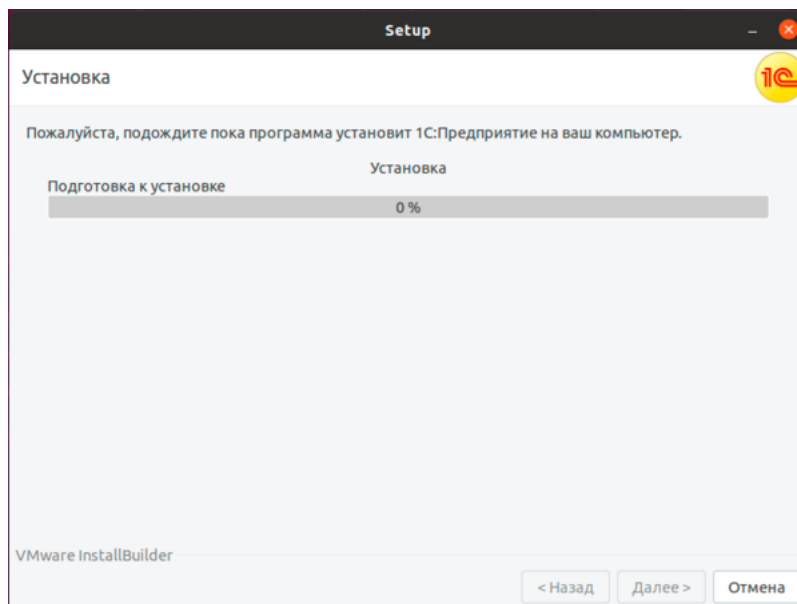
```
echo "deb http://ftp.ru.debian.org/debian buster main" > /etc/apt/sources.list.d/buster.list
```

Графический установщик 1С:Предприятия выполнили максимально похожим на свой Windows-аналог, поэтому сам процесс установки не должен вызвать никаких затруднений.





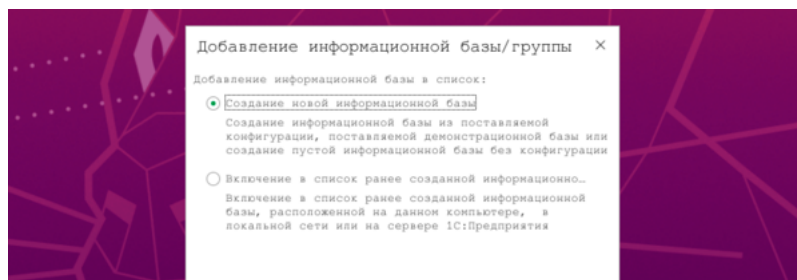
Видно, что разработчики проделали большую работу по приданию Linux-дистрибутиву "человеческого лица" и если еще будет корректно реализован запрос на повышение прав, то основная задача будет выполнена. Для установки платформы достаточно будет скачать дистрибутив и запустить его двойным кликом. А это значит, что Linux станет еще немного ближе к простому пользователю.



(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-005-13585.html) После установки будут добавлены ярлыки для программы запуска, толстого и тонкого клиента. Они относятся к подкатегории **Finance** категории **Office**. В окружении рабочего стола Gnome, который используется по умолчанию в Ubuntu и Debian, ярлыки добавляются в общую панель запуска и определить какой из них за что отвечает с первого взгляда довольно сложно, но если добавить их в **Избранное** (на боковую панель), то появляется всплывающая подсказка. Таким образом можно выяснить, что ярлыки идут в следующем порядке: толстый клиент, тонкий клиент, программа запуска. Запускать 1С:Предприятие следует через третий ярлык, его же советуем вывести в **Избранное**.

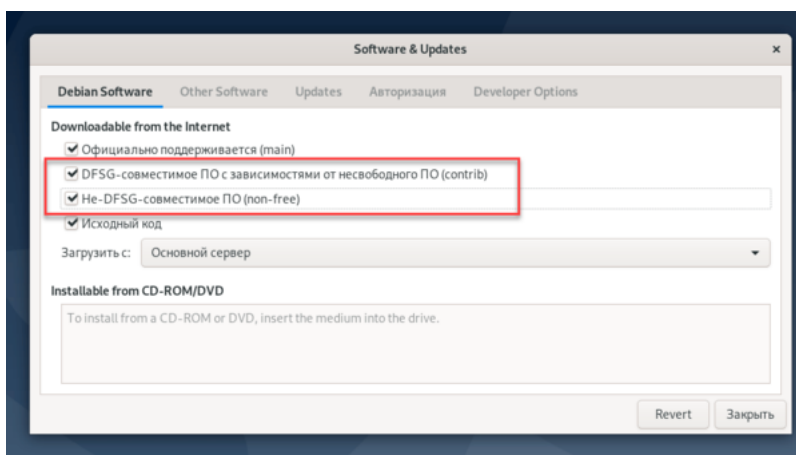


(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-006-13588.html) Но если мы запустим платформу, то с удивлением увидим довольно неприглядную картину, со шрифтами все окажется очень плохо:

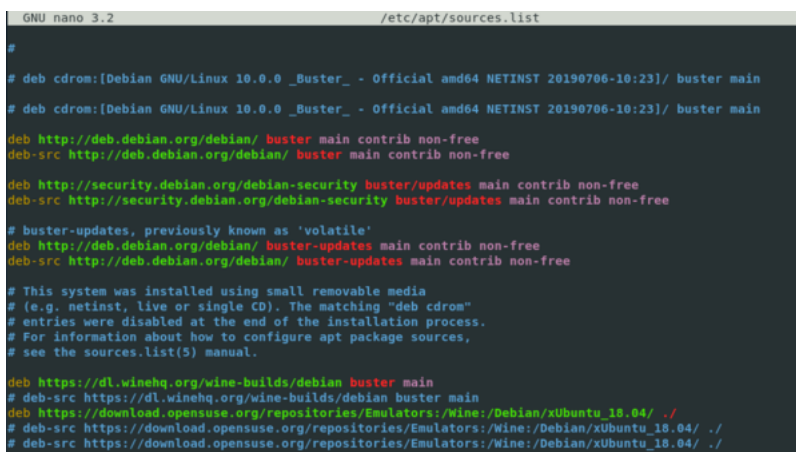




(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-007-13591.html) Несмотря на заявленный контроль зависимостей инсталлятор не проверяет наличие шрифтов **Microsoft Core Fonts** и никак не сообщает об этом. Но, к счастью, это несложно исправить. Обратите внимание, что данные шрифты относятся к несвободному ПО и в Debian вам потребуется подключить репозитории. Это можно сделать как в графическом режиме, запустив приложение **Software & Updates** и выбрав в нем репозитории **contrib** и **non-free**:



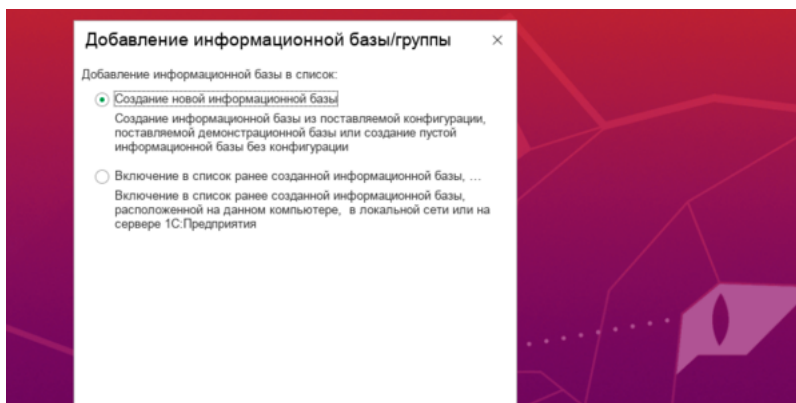
(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-008-13594.html) так и в терминале, открыв файл `/etc/apt/sources.list` и добавив в каждую строку после **main** **contrib** и **non-free**:



(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-009-13597.html) Теперь следует обновить список пакетов и установить шрифты Microsoft, команду следует выполнить с правами суперпользователя или через **sudo**:

```
sudo apt update && apt install ttf-mscorefonts-installer
```

Снова запустим 1С:Предприятие, как видим со шрифтами все стало нормально.

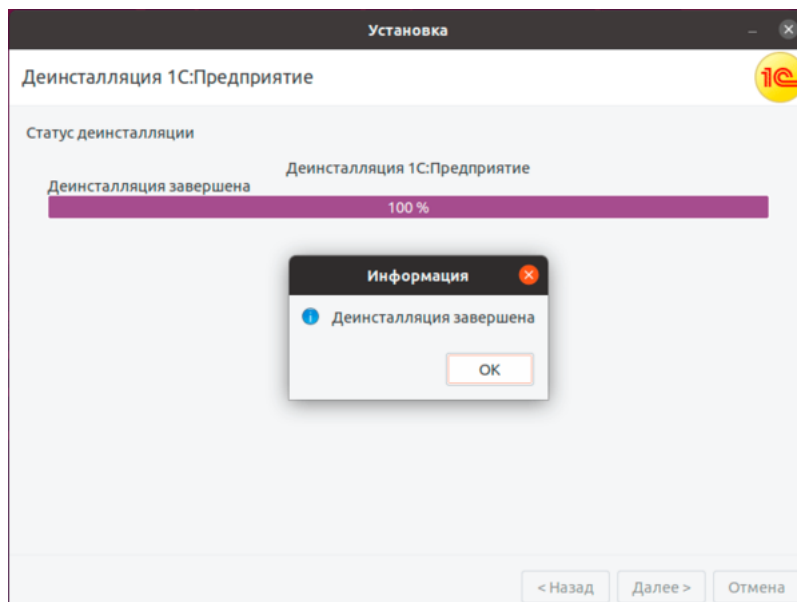





(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-010-13600.html) Следует также отметить, что начиная с платформы **8.3.18** возможна установка сразу нескольких версий 1С:Предприятие на Linux, установка производится в `/opt/1cv8/i386/8.3.xx.xxxx` или `/opt/1cv8/x86_64/8.3.xx.xxxx` и со временем возможно накопление неиспользуемых версий платформы. Для их удаления следует воспользоваться скриптом деинсталляции, который называется **uninstaller-full** и расположен в директории платформы. Так для удаления только что установленной 8.3.20.1549 выполните с правами суперпользователя или через `sudo`:

```
sudo /opt/1cv8/x86_64/8.3.20.1549/uninstaller-full
```




После чего указанная версия платформы будет полностью удалена:



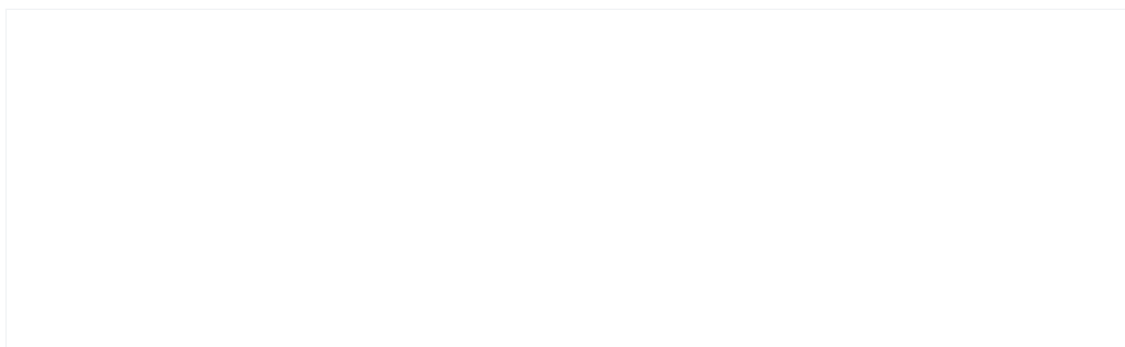
(https://interface31.ru/tech_it/assets_c/2021/10/edinyy-distributiv-1c-linux-client-011-13603.html) В целом работа с единым дистрибутивом нам понравилась, сделан большой шаг навстречу простым пользователям, приближая платформу Linux по удобству использования к привычным альтернативам на Windows и macOS.

 **Онлайн-курс по устройству компьютерных сетей**
На углубленном курсе "Архитектура современных компьютерных сетей" (https://курсы-по-ит.рф/computer_networks?utm_source=interface31&utm_medium=cpc&utm_campaign=asks) вы с нуля научитесь работать с Wireshark и «под микроскопом» изучите работу сетевых протоколов. На протяжении курса надо будет выполнить более пятидесяти лабораторных работ в Wireshark.

Помогла статья? Поддержи автора и новые статьи будут выходить чаще:

 [Перевести](#)  [Перевести](#)  [Перевести](#) (https://interface31.ru/tech_it/podderzhat-proekt.html)

Или подпишись на наш Телеграм-канал:  **interface31** (<https://t.me/interface31>)



Теги: 1С Предприятие 8.x, Debian, Ubuntu, Развертывание

Единый дистрибутив
1С:Предприятие
для Linux. Установка...

08.03.2020

15.04.2012

22.03.2020



practicur

Рекомендательный виджет РСЯ

[illegible]

(<https://t.me/interface31>)

Новости, анонсы, короткие заметки об IT, разговоры за жизнь и не только. Общение без галстуков. [Подпишись, чтобы ничего не пропустить!](https://t.me/interface31) (<https://t.me/interface31>)

Категории

- 1С Предприятие 7.7 (13) (https://interface31.ru/tech_it/1s-predpriatie-77/)
- 1С Предприятие 8.x (102) (https://interface31.ru/tech_it/1s-predpriatie-8x/)
- Active Directory (30) (https://interface31.ru/tech_it/active-directory/)
- ALT Linux (2) (https://interface31.ru/tech_it/alt-linux/)
- Debian и Ubuntu Server (219) (https://interface31.ru/tech_it/ubuntu-server/)
- Linux - начинающим (56) (https://interface31.ru/tech_it/linux---nachinayuschim/)
- MikroTik (50) (https://interface31.ru/tech_it/mikrotik/)
- OS-обзор (67) (https://interface31.ru/tech_it/os-obzor/)
- UNIX-like (64) (https://interface31.ru/tech_it/unix-like/)
- Windows 7 (31) (https://interface31.ru/tech_it/windows-7/)
- Windows 8 (27) (https://interface31.ru/tech_it/windows-8/)
- Windows 10/11 (42) (https://interface31.ru/tech_it/windows-10/)
- Windows Server (113) (https://interface31.ru/tech_it/windows-server/)
- Windows XP (10) (https://interface31.ru/tech_it/windows-xp/)
- Админу на заметку (32) (https://interface31.ru/tech_it/adminu-na-zametku/)
- Безопасность в сети (59) (https://interface31.ru/tech_it/antivirusi-i-setevaja-zaschita/)
- Виртуализация (40) (https://interface31.ru/tech_it/virtualizaciya/)
- Для дома, для семьи (17) (https://interface31.ru/tech_it/dlya-doma-dlya-semyi/)
- Железо (81) (https://interface31.ru/tech_it/zhelezo/)
- За рубежом (10) (https://interface31.ru/tech_it/za-rubezhom/)
- Мониторинг (6) (https://interface31.ru/tech_it/monitoring/)
- Общие вопросы (19) (https://interface31.ru/tech_it/obtschie-voprosy/)
- Сайтостроение (27) (https://interface31.ru/tech_it/saytostroenie/)
- Сети и интернет (238) (https://interface31.ru/tech_it/seti-i-internet/)
- Системному администратору (445) (https://interface31.ru/tech_it/sistemnomu-administratoru/)
- Службы каталогов (33) (https://interface31.ru/tech_it/directory-service/)
- Страницы истории (7) (https://interface31.ru/tech_it/stranici-istorii/)
- Тестовая лаборатория (73) (https://interface31.ru/tech_it/testovaja-laboratorija/)
- Хранение и защита данных (108) (https://interface31.ru/tech_it/xranenie-i-zaschita-dannix/)
- Электронная почта (29) (https://interface31.ru/tech_it/elektronnaya-pochta/)

Поддержать проект!

Даже скромный взнос поможет чаще выпускать новые статьи!



Перевести



Перевести

(https://interface31.ru/tech_it/podderzhat-proekt.html)



Перевести

Реклама

РЕКЛАМА





Последние комментарии



(https://disqus.com/by/disqus_BktxVQ4JuX/) Александр Ботов (https://disqus.com/by/disqus_BktxVQ4JuX/)

Можно и не указывать адрес назначения, тогда порт будет доступен для всех ip адресов всех...

Базовая настройка брандмауэра в Mikrotik - Записки IT специалиста (https://interface31.ru/tech_it/2022/12/bazovaya-nastroyka-brandmauera-v-mikrotik.html) · 13 minutes ago (https://interface31.ru/tech_it/2022/12/bazovaya-nastroyka-brandmauera-v-mikrotik.html#comment-6457076610)



(<https://disqus.com/by/oldcopy/>) Уваров А.С. (<https://disqus.com/by/oldcopy/>)

Можно, почему нельзя.

Репка Pi 3 - отечественный одноплатный компьютер - Записки IT специалиста (https://interface31.ru/tech_it/2024/04/repka-pi-3---otechestvennyy-odnoplatty-komp-yuter.html) · 5 days ago (https://interface31.ru/tech_it/2024/04/repka-pi-3---otechestvennyy-odnoplatty-komp-yuter.html#comment-6451990130)



кадет

Доброго времени суток! А можно ли его использовать в качестве шлюза, используя вместо второй...

Репка Pi 3 - отечественный одноплатный компьютер - Записки IT специалиста (https://interface31.ru/tech_it/2024/04/repka-pi-3---otechestvennyy-odnoplatty-komp-yuter.html) · 6 days ago (https://interface31.ru/tech_it/2024/04/repka-pi-3---otechestvennyy-odnoplatty-komp-yuter.html#comment-6451941990)



(<https://disqus.com/by/oldcopy/>) Уваров А.С. (<https://disqus.com/by/oldcopy/>)

Смотреть почему DHCP не удаляет записи об аренде.

Быстрое развертывание Active Directory с отказоустойчивой конфигурацией DHCP на базе Windows Server Core - Записки IT специалиста (https://interface31.ru/tech_it/2023/03/bystroe-razvertyvanie-active-directory-s-otkazoustoychivoy-konfiguraciy-dhcp-na-baze-windows-server.html) · 1 week ago (https://interface31.ru/tech_it/2023/03/bystroe-razvertyvanie-active-directory-s-otkazoustoychivoy-konfiguraciy-dhcp-na-baze-windows-server.html#comment-6449335183)



(<https://disqus.com/by/frolovkonstantin/>) Frolov Konstantin (<https://disqus.com/by/frolovkonstantin/>)

Как очищать устаревшие записи dns? Если с DHCP всё понятно - аренда закончилась и адрес...

Быстрое развертывание Active Directory с отказоустойчивой конфигурацией DHCP на базе Windows Server Core - Записки IT специалиста (https://interface31.ru/tech_it/2023/03/bystroe-razvertyvanie-active-directory-s-otkazoustoychivoy-konfiguraciy-dhcp-na-baze-windows-server.html) · 1 week ago (https://interface31.ru/tech_it/2023/03/bystroe-razvertyvanie-active-directory-s-otkazoustoychivoy-konfiguraciy-dhcp-na-baze-windows-server.html#comment-6449330863)



(<https://disqus.com/by/oldcopy/>) Уваров А.С. (<https://disqus.com/by/oldcopy/>)

Ну так начните диагностику, никто ваш конфиг за вас анализировать не будет. Отключите FastPath и...

Mikrotik и несколько провайдеров. Балансировка каналов - Записки IT специалиста (https://interface31.ru/tech_it/2023/04/mikrotik-i-neskol-ko-provayderov-balansirovka-kanalov.html) · 2 weeks ago (https://interface31.ru/tech_it/2023/04/mikrotik-i-neskol-ko-provayderov-balansirovka-kanalov.html#comment-6443551986)



(<https://disqus.com/by/oldcopy/>) Уваров А.С. (<https://disqus.com/by/oldcopy/>)

<https://wiki.mikrotik.com/w...> (<https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:Tools/Netwatch>)

Mikrotik и несколько провайдеров. Резервирование каналов - Записки IT специалиста (https://interface31.ru/tech_it/2023/03/mikrotik-i-neskol-ko-provayderov-rezervirovanie-kanalov.html) · 2 weeks ago (https://interface31.ru/tech_it/2023/03/mikrotik-i-neskol-ko-provayderov-rezervirovanie-kanalov.html#comment-6442613769)

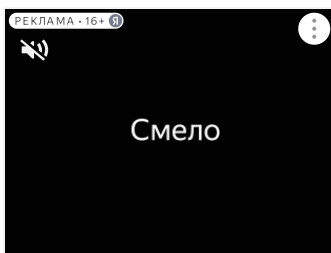
[illegible]


	147 570
31. ДЕНЬ	81 148
	28 577
07. ДЕНЬ	17 143
	2 466
24. ЧАСА	1 683
	895
СЕГОДНЯ	641
	48
НА ЛУНУ	38

([//www.liveinternet.ru/stat/interface31.ru/](http://www.liveinternet.ru/stat/interface31.ru/))




<https://metrika.yandex.ru/stat/?id=289068&from=informer>



 practicum.yandex.ru

**Курс
«Разработчик 1С»
от Яндекса.**



Программа от экспертов по 1С
с опытом 10+ лет. Диплом
о проф. переподготовке.

О профессии

>

О курсе

>


Узнать больше


Главная (https://interface31.ru/tech_it/)


Форум (</forum>)

Контакты (/tech_it/kontakty.html)

О блоге (/tech_it/about.html)

 (<https://www.youtube.com/user/interface31ru>)

 (https://twitter.com/interface_31)

 (<https://zen.yandex.ru/id/5d3238d731878200acc6fb39>)

 (<https://t.me/interface31>)

 600 (<https://yandex.ru/cy?base=0&host=interface31.ru>)

 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.ru>)

© 2009-2024 ООО "Интерфейс" Все права защищены. Правила перепечатки материалов. (https://interface31.ru/tech_it/copyrights.html)

Наверх