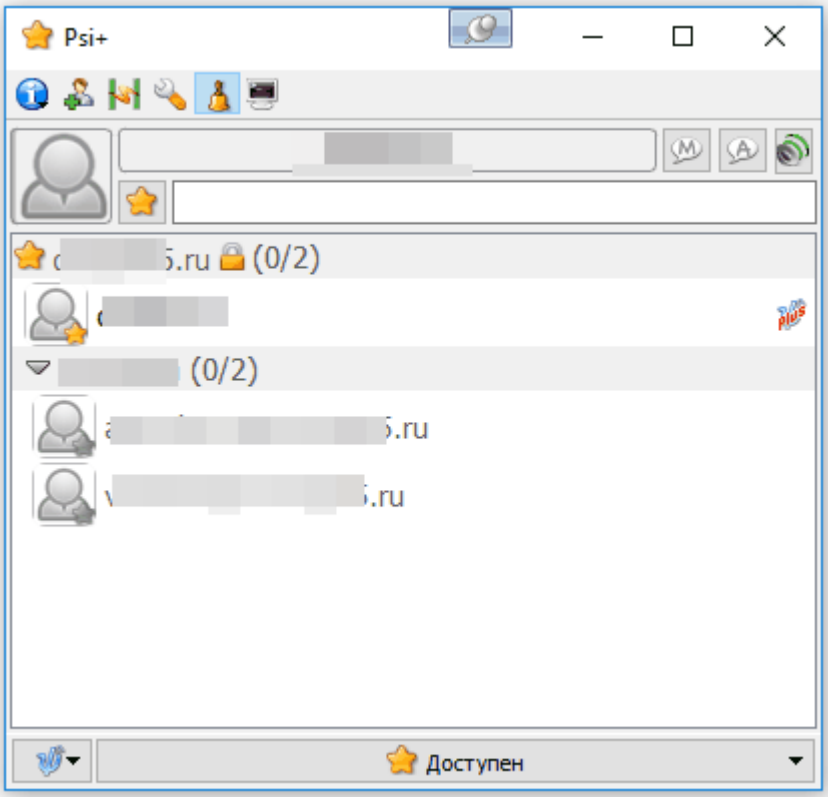
Ставим корпоративный Jabber-сервер

Published by: 02.07.2018 Category: Linux



Содержание [Скрыть]

Сегодня мы будем устанавливать и настраивать корпоративный Jabber-сервер.

Подготовка

Установку будем производить на операционную систему CentOS 7, момент установки ОС я здесь описывать не буду – он достаточно тривиален.

Нам потребуется внешний IP-адрес и домен (для примера я напишу везде litl-admin.ru, но сервер по факту на другом домене). Если сервер корпоративный, через Интернет-шлюз, то понадобится делать проброс порта на шлюзе (согласно портам, указанным в конфиге). Ну и как всегда, я считаю, что для этих целей дешевле и проще арендовать выделенный сервер, например вот этот, чем собирать своё железо в стойку и мучиться с его обслуживанием.

Настройки файрволла

```
# firewall-cmd --zone=public --add-port=5280/tcp --permanent
# firewall-cmd --zone=public --add-port=5222/tcp --permanent
# firewall-cmd --zone=public --add-port=5269/tcp --permanent
# firewall-cmd –reload
```

Я остановил свой выбор на сервере EJabberd, который обладает достаточной гибкостью. Также, определился, что данные буду хранить в базе MySQL, а не в файлах, поэтому предварительно установим MySQL на CentOS 7.

Создаём базу под EJabberd

Качаем схему для базы:

```
# wget https://raw.githubusercontent.com/processone/ejabberd/master/sql/mysql.sql
```

Запускаем клиент:

```
# mysql -u root -p
```

Создаём базу:

```
> CREATE DATABASE ejabberd;
```

Создаём пользователя:

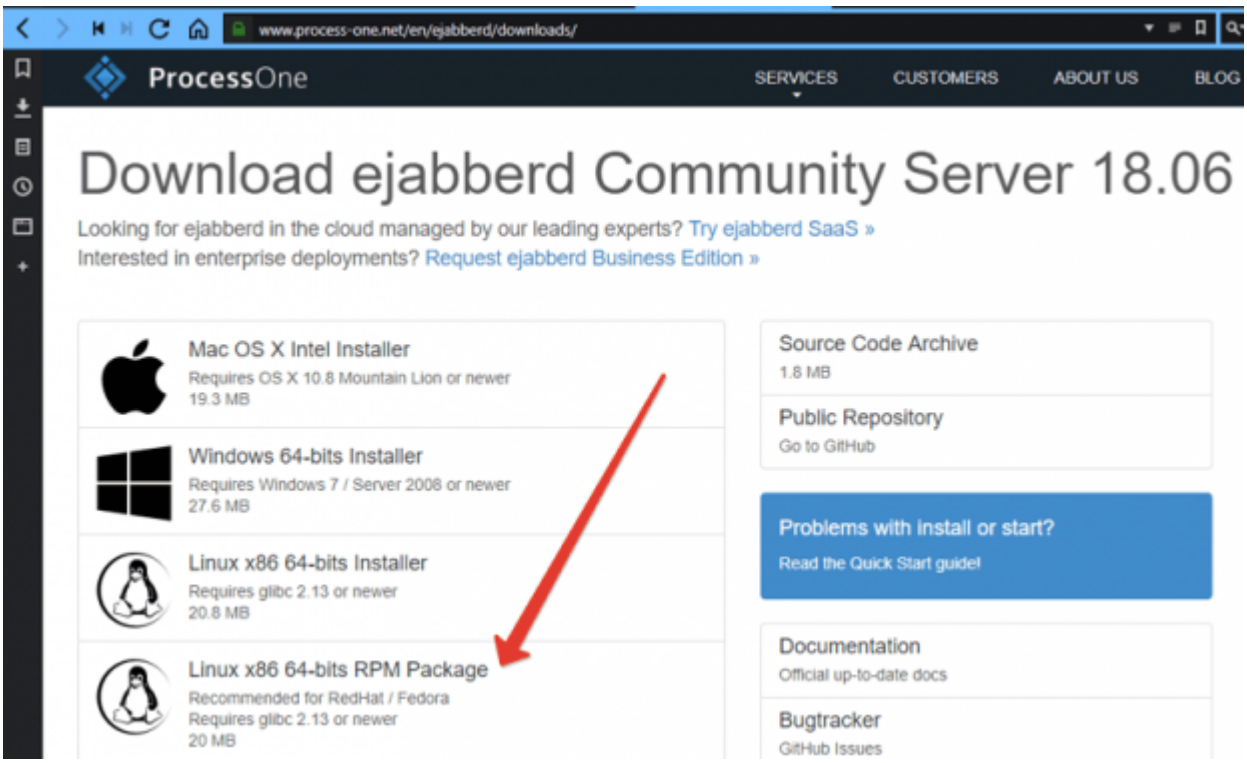
```
> GRANT ALL ON ejabberd.* TO 'ejabberd'@'localhost' IDENTIFIED BY
'ejabberdpassword';
> QUIT;
```

Загружаем в MySQL схему:

```
# mysql -h localhost -D ejabberd -u ejabberduser -p < mysql.sql
```

Качаем дистрибутив

Переходим на официальный сайт:



Находим нужный нам дистрибутив и копируем ссылку. У нас CentOS – последователь RedHat, поэтому качаем RPM Package.

Устанавливаем EJabberd

Загружаем по полученной ссылке пакет:

```
# wget https://www.process-one.net/downloads/downloads-action.php?
file=/ejabberd/18.06/ejabberd-18.06-0.x86_64.rpm -O ejabberd.rpm
```

Исполняем файл:

```
# rpm -ihv ejabberd.rpm
```

и следуем простым инструкциям. Когда сервер будет установлен, следуем в каталог /opt/ejabberd-18.06/.

Нас интересуют два каталога: bin и conf. В первом лежат исполняемые файлы, во втором, соответственно, конфиги.

Открываем конфиг ejabberd.yml и правим следующие параметры:

```
hosts:
## Домен нашего сервера
- "litl-admin.ru"
...
listen:
-
port: 5222
## IP нашего сервера
ip: "192.168.1.99"
...
## храним юзеров в базе
auth_method: sql
## храним пароли в виде хеша (по умолчанию в plain-text)
auth_password_format: scram
...
## параметры доступа к базе данных
sql_type: mysql
sql_server: "localhost"
sql_database: "ejabberd"
sql_username: "ejabberd"
sql_password: "ejabberdpassword"
...
## логин администратора
acl:
admin:
user:
- "admin@litl-admin.ru"
```

Кажись в конфиге я больше ничего не менял 🙂 пока.

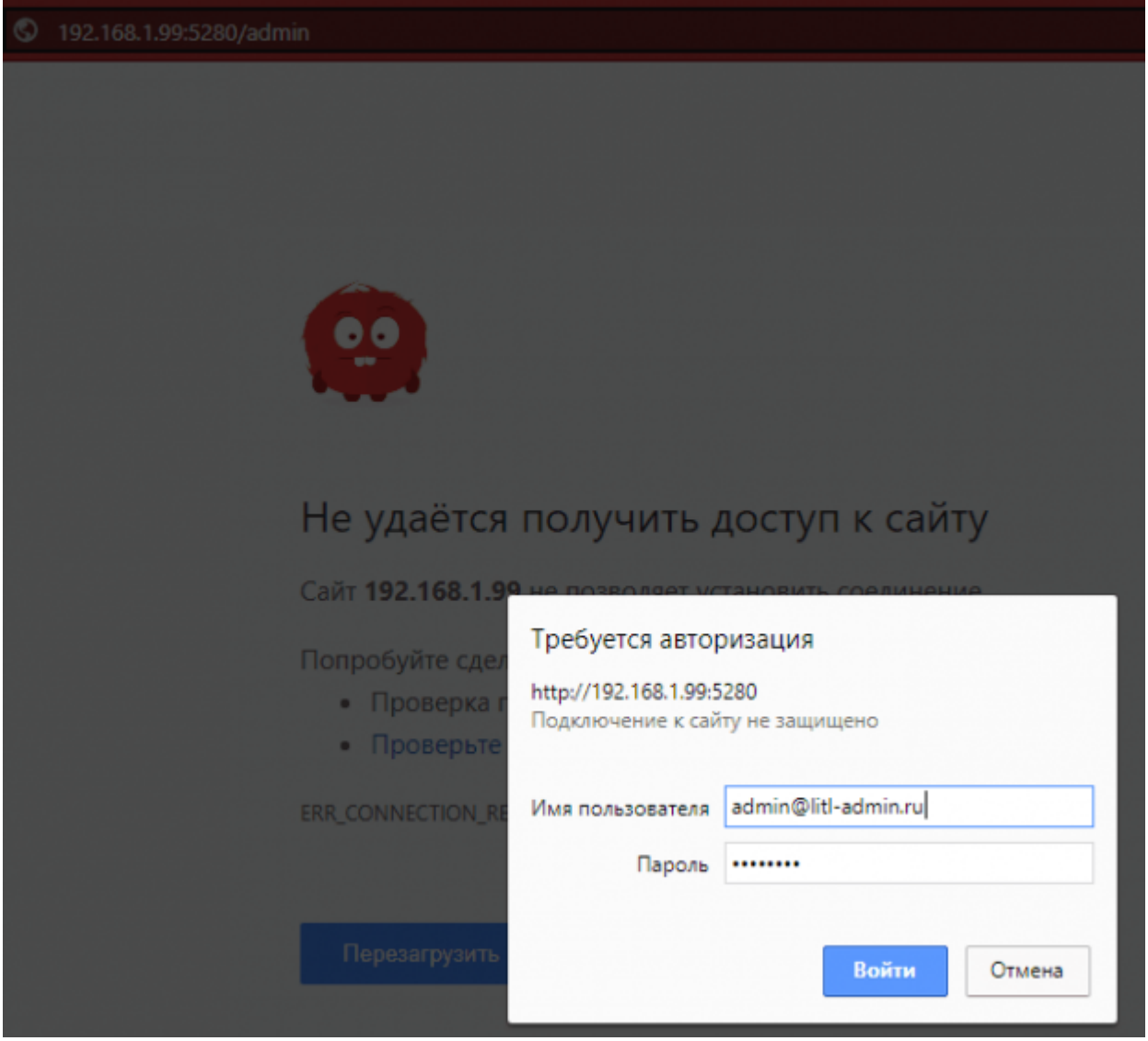
Запускаем сервер:

```
# /opt/ejabberd-18.06/bin/start
```

Создаём администратора:

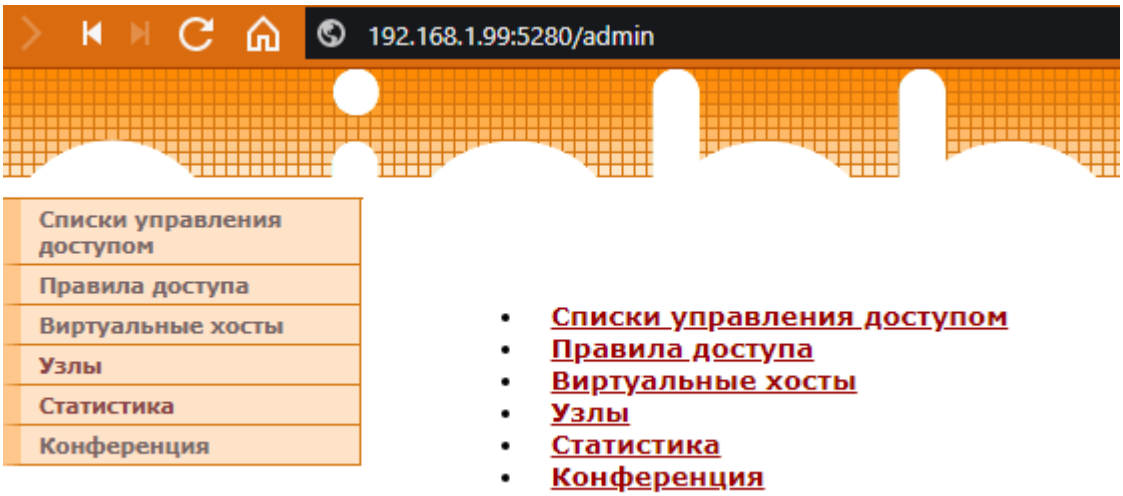
```
# /opt/ejabberd-18.06/bin/ejabberdctl register "admin" "litl-admin.ru" "adminpass"
```

Теперь можно постучать на веб-интерфейс http://192.168.1.99:5280/admin:



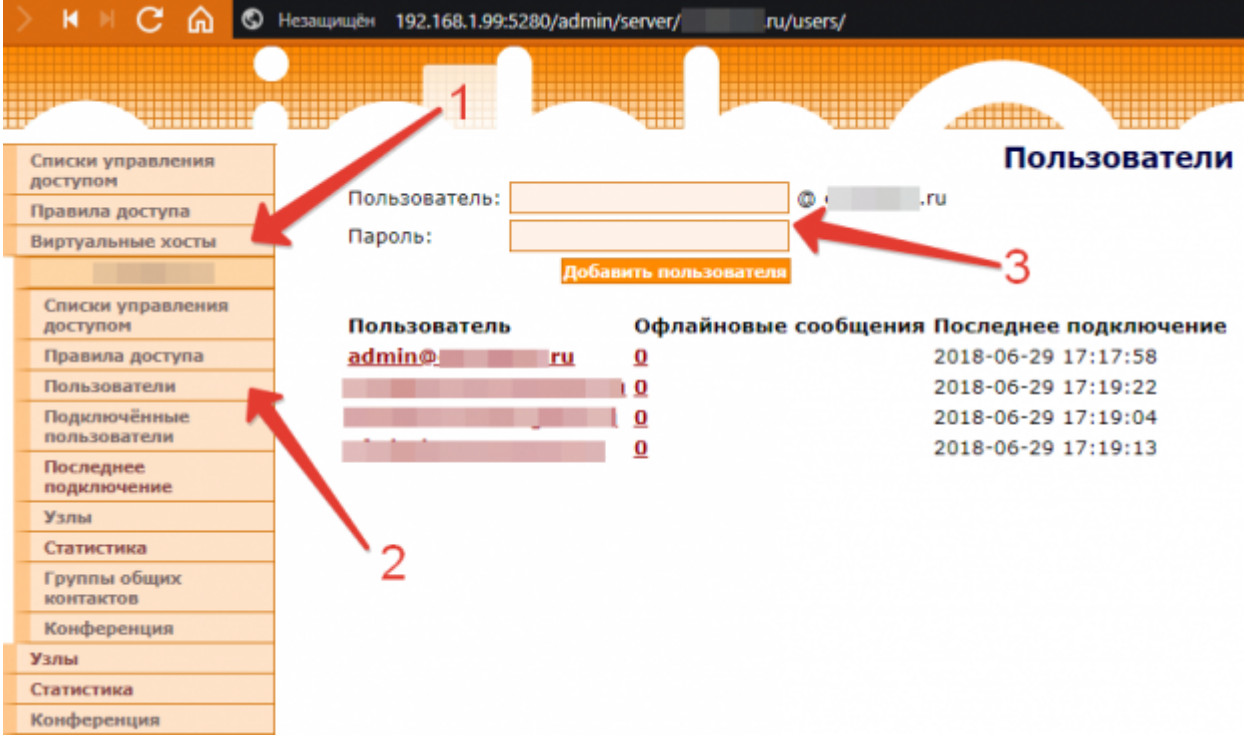
Базовая настройка сервера

После входа в веб-интерфейс перед нами открывается такая картина:



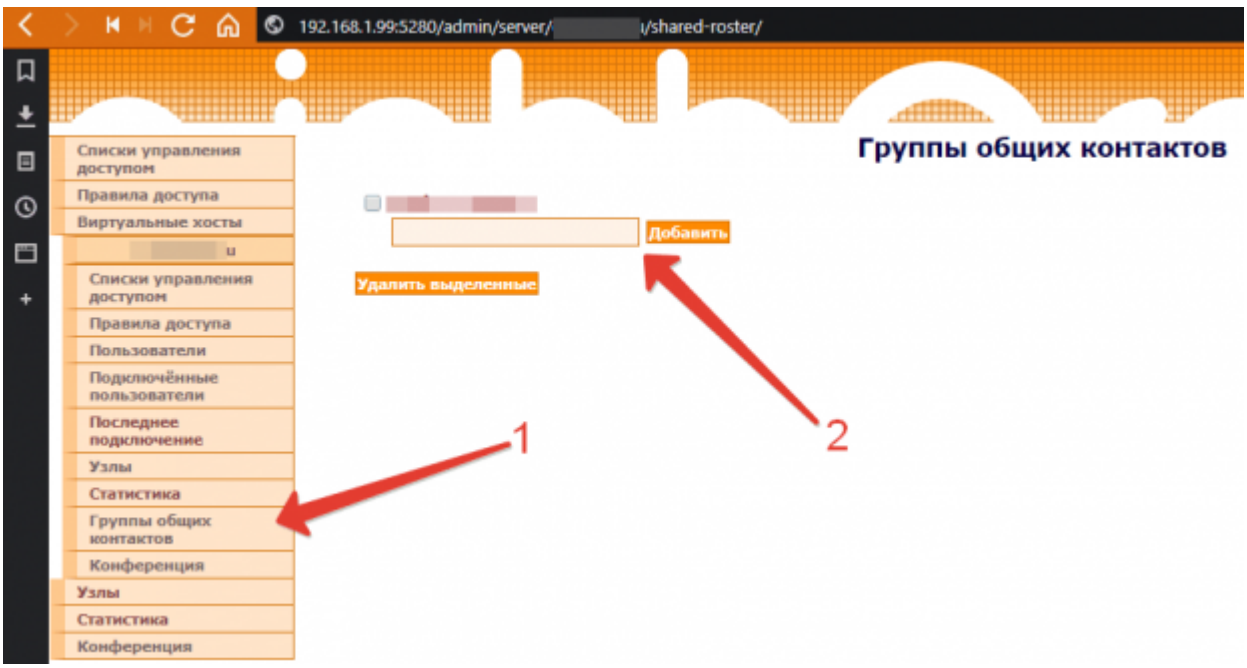
Сейчас я выполню только первичную настройку. Более детально будем делать позже. Итак, переходим в раздел “Вирутальные хосты”, открываем наш хост [1]. Переходим в раздел “Пользователи” [2].

Создаём нужное количество пользователей [3]:

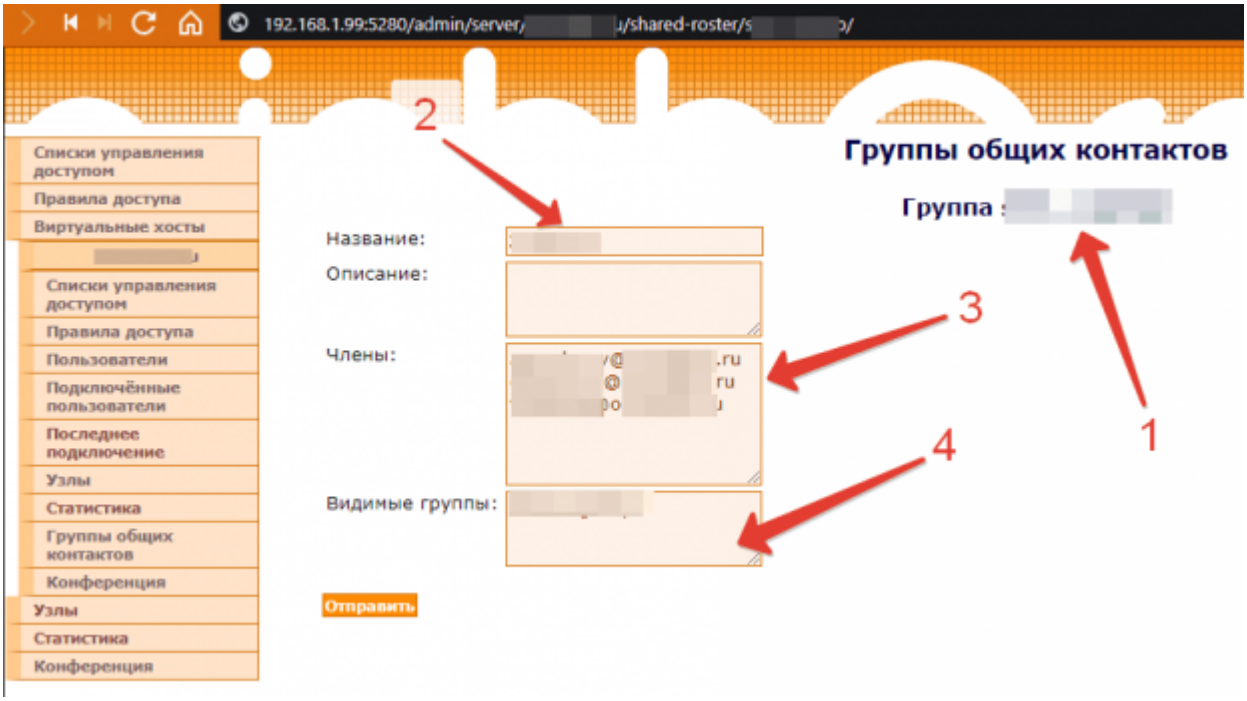


Теперь переходим в раздел “Группы общих контактов”, чтобы сделать список абонентов, доступный каждому. Вообще, тут довольно гибкая система. К слову, контакты тут называются “ростер”. Соответственно, модуль называется mod_shared_roster.

Создадим группу, дадим ей имя типа “groupname” [2]:



И зайдём в созданную группу по ссылке:

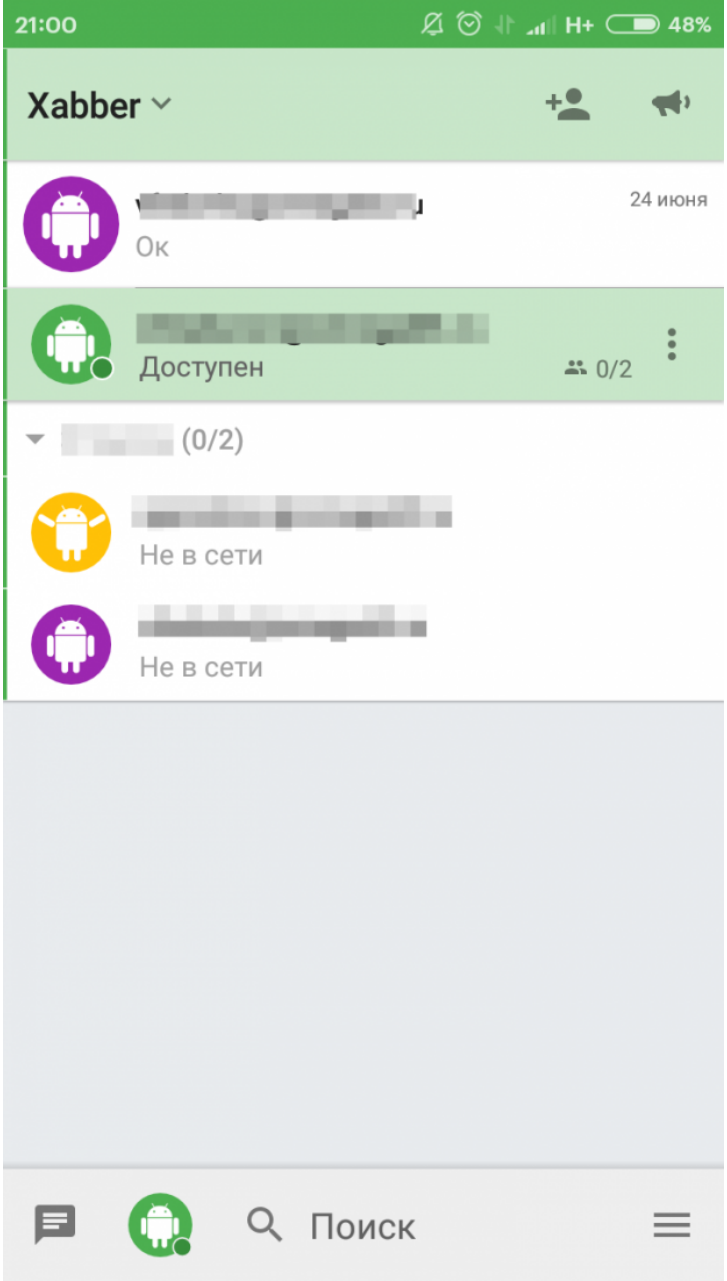


Здесь у нас отображается название группы [1], заголовок, который будет видим в списке контактов [2]. Перечислим пользователей в разделе “Члены” [3]. И теперь напишем название группы в раздел [4], чтобы члены группы видели эту же группу (общий список контактов). Вот именно подобная настройка и даёт огромную гибкость в настройке. Т.е. можно сделать контакты, которые будут видеть одних юзеров, но те юзеры не будут видеть эти контакты. 🙂 Т.е. поле [4] должно совпадать с полем [1].

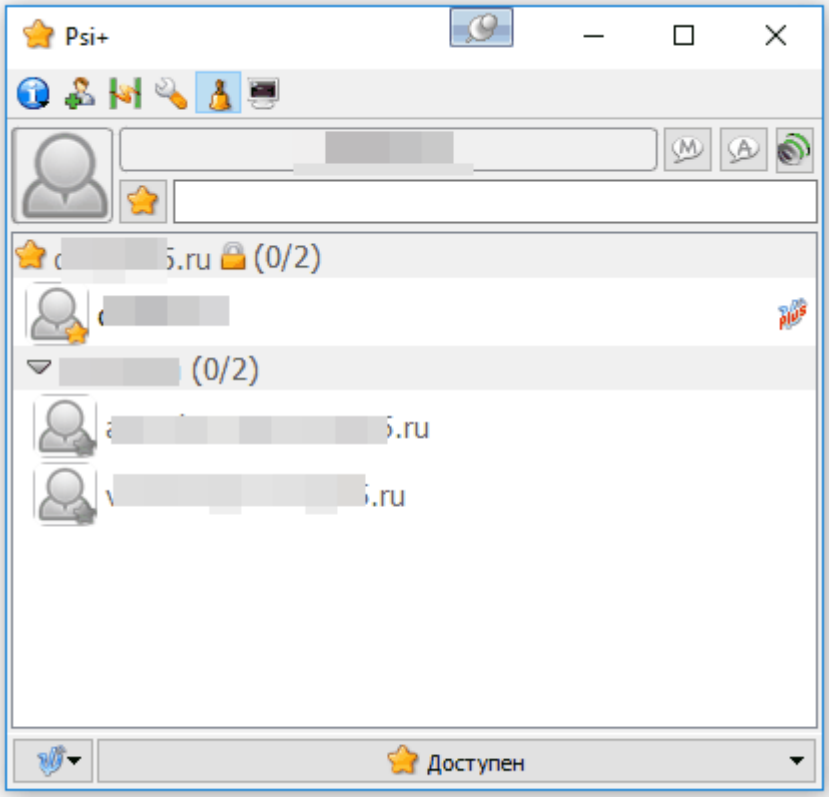
Сохраняем настройки и пробуем подключиться к нашему серверу.

Подключение к серверу

Так как задача ставилась таким образом, что основной пласт юзеров будет работать из-под мобильных устройств, то надо было протестировать и отладить в первую очередь под ними. Под Android я использовал Xabber.



А под Winodws – Psi+:



Что осталось сделать

1. Наладить передачу файлов — **сделано**;
2. Многопользовательские чаты;
3. Сохранение логов бесед в виде HTML;
4. Выпуск сертификатов для TLS — **сделано**;

Статья будет дополняться по ходу дела. Удачи всем!

Вам Так Же Понравится:

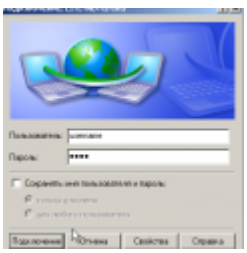
Установка MySQL сервер

Subversion сервер на

Ставим Linux в рабочую группу

Уведомления на почту о

Устанавливаем WEB-сервер IIS

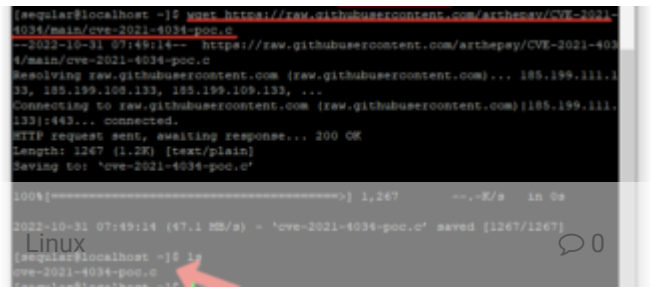


VPN сервер на FreeBSD с

0

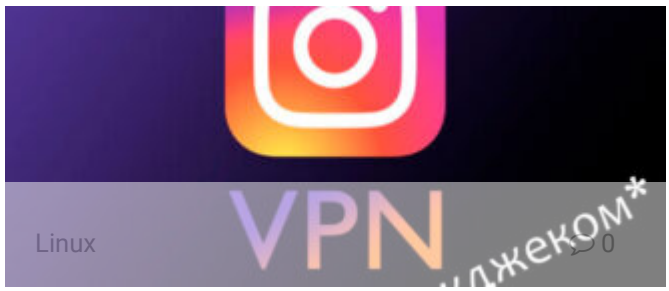
Интересно? Поделись с другом

Похожие статьи



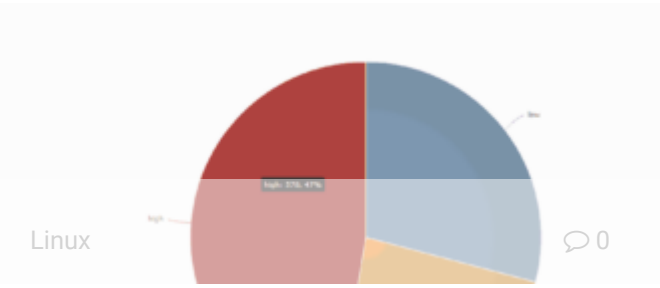
Популярная уязвимость множества версий Linux – CVE-2021-4034

Периодически проверяя свою систему свеженьким linPEAS натыкался на упоминание об одной уязвимости с кодом



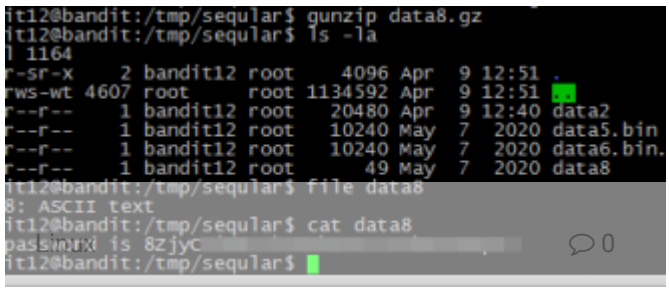
Собственный VPN для доступа к закрытым ресурсам (на примере Instagram)

Содержание1 Проблема2 Решение3 Реализация3.1 Аренда сервера3.2 Настройка OpenVPN и NAT3.3 Выпускаем ключи доступа После



Maltrail – обнаружение работы вредоносного ПО в сетевом трафике

Содержание1 Установка Maltrail2 Запуск Maltrail3 Как выглядит: Иногда в сетевом трафике могут попадаться характерные



CTF игра на знание Linux-систем

Привет! Недавно натолкнулся на прикольную игру по типу CTF (Capture the flag), в которой

Linux 0

SSH перечисление пользователей с последующим перебором

Linux 0

Команда grep в Linux: Практические примеры использования

Содержание1 Ход атаки1.1 Разведка сервера1.2 Запускаем Metasploit1.3 Атака перебором2 Демо видео3 Как защититься Весьма

Продолжаем популяризировать Linux. Я не буду вас грузить историей возникновения утилиты grep, её расшифровкой

Comments: VKontakte (1) Site (0)

Leave a Reply

You must be logged in to post a comment.

Connect with: