



Дата-центр уровня Tier III

Новости

Библиотека

Е-книги

Каталог ссылок

Форум

Авторское

Каталог ПО

О сайте

Карта сайта

Войти

Наши друзья и партнеры

UnixForum



Библиотека сайта или "Мой Linux Documentation Project"

Как сгенерировать открытый/закрытый SSH-ключ в Linux

Оригинал: [How to Generate A Public/Private SSH Key \[Linux\]](#)

Автор: Damien Oh

Дата публикации: 10 ноября 2011 года

Перевод: А. Кривошей

Дата перевода: ноябрь 2011 г.

Если вы часто используете ssh для подключения к удаленному хосту, одним из способов обеспечения безопасности соединения является применение открытого/закрытого SSH-ключа, так как при этом по сети не передается никакой пароль и система устойчива к атакам методом "грубой силы". Создать открытый/закрытый SSH-ключ в Linux очень просто.

1. Откройте терминал. Введите:

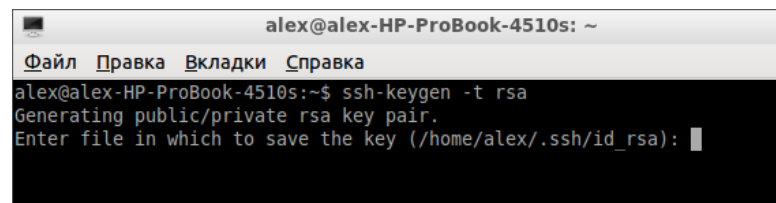
```
$ ssh-keygen -t rsa
```

Альтернативой является использование для создания ключа технологии DSA (Digital Signing Algorithm):

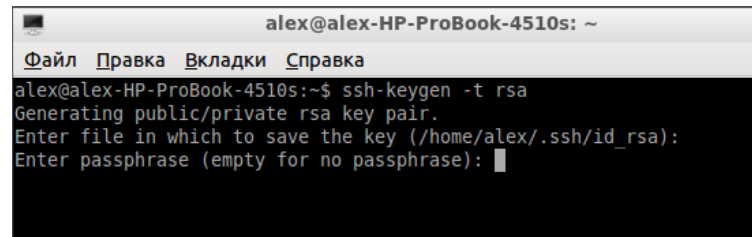
```
$ ssh-keygen -t dsa
```

Примечание: Было много дебатов о том, что безопаснее, DSA или RSA. По моему мнению, если только вы не любитель копаться в технических подробностях, большой разницы между этими технологиями нет. Обе работают хорошо.

2. На нижеследующем скриншоте вы видите предложение указать место для сохранения ключа. По умолчанию это папка .ssh в вашей домашней директории. Для того, чтобы согласиться с настройками по умолчанию, просто нажмите "Enter".



3. Далее, вас попросят ввести идентификационную фразу. Это не идентификационная фраза для соединения с удаленным хостом. Это идентификационная фраза для разблокировки закрытого ключа, поэтому она не поможет вам получить доступ к удаленному серверу, даже если на нем хранится ваш закрытый ключ. Ввод идентификационной фразы не является обязательным. Чтобы оставить ее пустой, просто нажмите "Enter".



4. Теперь ваши открытый и закрытый SSH-ключи должны быть сгенерированы. Откройте файловый менеджер и перейдите в директорию .ssh. Вы должны увидеть два файла: id_rsa и id_rsa.pub.

5. Загрузите файл id_rsa.pub в домашнюю директорию вашего удаленного хоста (предполагается, что удаленный хост работает под Linux). Подключитесь к удаленному хосту с помощью SSH и переместите открытый ключ в его целевую директорию с помощью команд:

```
$ cat id_rsa.pub >> ~/.ssh/authorized_keys  
$ rm id_rsa.pub
```

- [Ремонт imac](#)
- [Ремонт обуви, чемоданов](#)
- [helpmyimac.ru](#)
- [Стероиды купить в украине](#)
- [Купить штангу в сборе по самой низкой цене! Диски, блины для штанги](#)
- [ukrdoping.com.ua](#)

Купить рекламу

Яндекс Директ

[Самый короткий путь к заработку?](#)

Получи бонус: мой новый видеокурс «Заработок через Интернет для новичка»! (18+)

[Статистика](#) [Преимущества](#)
[Отзывы](#) [История алгоритма](#)
[metasensus.com](#)

[Во Я вывожу прибыль на кошелек!](#)

На какой? У меня их много! Получи видео-курс в подарок и вступай в команду. (18+)
[tradefollow.club](#)

[Русскоязычное Телевидение](#)

Более 180 каналов, двух недельный архив Всего за 10€/месяц! По всему миру!
[sunduk.tv](#)

[Премия «Импульс Добра» 2016](#)

Премия за вклад в развитие социального предпринимательства Примите участие!

[Номинации](#) [Партнеры](#)
[Участникам](#) [Контакты](#)
[impulsdobra.ru](#) Адрес и телефон

6. Оставаясь на удаленном хосте, откройте конфигурационный файл SSH:

```
$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Убедитесь, что следующие атрибуты имеют корректные значения:

```
RSAAuthentication yes  
PubkeyAuthentication yes  
PasswordAuthentication no
```

Нажмите "ctrl + o", чтобы сохранить изменения, затем "ctrl + x", чтобы закрыть файл.

7. И последнее, перезапустите сервер SSH на удаленном хосте:

```
$ sudo /etc/init.d/ssh reload
```

На этом все. Теперь вы можете соединяться со своим удаленным хостом с помощью команды:

```
$ ssh -i /path-to-private-key username@remote-host-ip-address
```

Эта статья еще не оценивалась

Вы сможете оценить статью и оставить комментарий, если [войдете](#) или [зарегистрируетесь](#).
Только зарегистрированные пользователи могут оценивать и комментировать статьи.

Новости

Библиотека

Е-книги

Каталог ссылок

Форум

Авторское

Каталог ПО

О сайте

Карта сайта



Качественный хостинг

От 10 рублей!

Мы поддерживаем: [WordPress](#)



(С) В.А.Костромин, 1999 - 2016 г.

Пишите на kos@rus-linux.net

