

Автор:

13.05.14 17:54 -

После почти двух лет разработки [представлен](#) второй выпуск проекта [FreedomBox](#), в рамках которого развивается концепция персональных серверов, нацеленных на обеспечение защиты персональных данных пользователей. Второй выпуск по-прежнему ориентирован на разработчиков, но отмечается значительный прогресс в развитии компонентов проекта. Все развиваемые проектом наработки доступны через штатные репозитории Debian.

Из особенностей выпуска отмечается [Plinth](#), web-интерфейс для управления всеми аспектами работы FreedomBox. Например, Plinth может использоваться для настройки FreedomBox как беспроводной точки доступа или маршрутизатора, организации работы персональных серверов [PageKite](#), управления XMPP-сервером, диагностики проблем, выполнения общесистемных настроек, загрузки и установки дополнений (например, можно установить облачное хранилище ownCloud).

Во второй версии FreedomBox также обеспечена установка компонентов для работы через анонимную сеть Tor и настройки работы в качестве ретранслятора Tor (Tor Bridge). По умолчанию трафик не направляется через Tor и текущая система не используется в качестве выходного узла Tor, но активируется узел ретрансляции Tor, который используется в качестве промежуточного звена в цепочке пересылок внутри анонимной сети. Из других улучшений можно отметить задействование dnsmasq для работы DNS, поддержка инструментария управления контейнерами LXC, реализация LDAP-сервера и системы мгновенного обмена сообщениями с использованием XMPP-сервера JWChat, поддержка развёртывания собственных облачных хранилищ на базе OwnCloud, обеспечение анонсирования в локальную сеть списка доступных сервисов (используется Avahi и mDNS).

Для установки FreedomBox можно [воспользоваться](#) пакетами из репозитория Debian Jessie или [сформировать](#) установочный образ для Raspberry Pi, DreamPlug или системы виртуализации VirtualBox. Для формирования образа подготовлен специальный инсталлятор [Freedom-Maker](#) и инструмент [freedombox-setup](#) для первичной настройки образа в процессе сборки и при первой загрузке. Из планов на третий выпуск FreedomBox отмечается развитие криптографических инструментов для обеспечения безопасности.

Автор:
13.05.14 17:54 -

Проект FreedomBox основан Эбеном Могленом (Eben Moglen), профессором права Колумбийского университета, занимающимся юридической поддержкой Фонда свободного программного обеспечения. Целью проекта является предоставление средств для создания недорогих персональных серверов с низким энергопотреблением, которые пользователи смогут использовать для хранения своих персональных данных и для обеспечения безопасных коммуникаций, не прибегая к обращению к внешним централизованным сервисам.

Подразумевается, что сервер доступен постоянно, что в будущем позволит при наличии множества подобных типовых серверов сформировать децентрализованную сеть, на базе которой будет обеспечена работа сервисов, предоставляющих функции распределённой социальной сети, безопасной электронной почты, организации зашифрованной голосовой и видеосвязи, обмена контентом и анонимной публикации информации. Сервер также может использоваться для обеспечения безопасности домашней сети, для организации связи в условиях сетевой цензуры, как прокси для контроля за передаваемыми данными или для блокирования возможных утечек персональных сведений.

Read more <http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=39762>