Автор:
01.11.14 16:53 -

Увидел свет релиз операционной системы OpenBSD 5.6 , тридцать седьмой выпуск проекта, поддерживает пятнадцатилетия
21 аппаратная платф
ISO-образа

Кроме непосредственно операционной системы, проекта OpenBSD создаёт свои компоненты:
LibreSSL (форк OpenSSL), OpenSSH, пакетн
PF
OpenBGPD и OpenOSPFD
OpenNTPD
OpenSMTPD
tmux
identd
mandoc
http-сервер

Из улучшений , добавленных в OpenBSD 5.6 можно отметить:

- Осуществлён переход на LibreSSL , форк проекта OpenSSL, нацеленный на обеспечение боле
- Прекращена поддержка устаревших и малоиспользуемых платформ, в том числе Mac OS,
- Удалены неуместные или завязанные на проприетарное оборудование движки шифровани
- Не поддерживается обеспечение совместимости с правительственными стандартами FIPS-140,
- Прекращена поддержка кодировки EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code);
- Вместо собственных реализаций, задействованы только штатные вызовы стандартной биб
- Удалён старый код формирования энтропии для генератора случайных чисел, вместо кото
- Удалена поддержка алгоритмов MD2 и SEED;
- Удалена функциональность J-PAKE, PSK и SRP;
- Прекращена поддержка Kerberos, SSLv2, шифров US-Export SSL;
- Удалён весь код, связанный с поддержкой расширения heartbeat, ошибка в котором пр
- Прекращена поддержка сжатия в TLS;
- Прекращено использование текущего времени в качестве случайной величины в libssl;
- Добавлена поддержка алгоритмов ChaCha и Poly1305;
- Добавлена поддержка эллиптических кривых Brainpool и ANSSI;
- Добавлена поддержка режимов AES-GCM и ChaCha20-Poly1305 AEAD.

- Добавлена собственная реализация http-сервера httpd, создаваемая на базе исходных текстов ранее поставляемого
- Из базовой системы удалён http-сервер Apache, вместо которого рекомендуется использо

- В состав базовой системы включён новый кэширующий DNS-сервер OpenBSD DNS-c
- В инсталляторе прекращена поддержку установки с FTP и ленточных накопителей, решен
- Изменения, связанные с безопасностью:
- Из базовой системы удалены компоненты системы аутентификации Kerberos. При необход
- Эвристические методы защиты стека от переполнения изменены для обеспечения защиты
- В bcrypt по умолчанию применён тип хэширования $2b$. Представлен улучшенный и прост
- Прекращена поддержка MD4 в cksum, S/Key и libc. Удалена утилита md5crypt;
- Добавлен вызов getentropy, используемый в LibreSSL. Добавлена функция timingsafe_mem
- Прекращена поддержка функции gets;
- Усовершенствованы реализации функций fread и fwrite, в плане выявления целочисленных
- Добавлен вызов reallocarray, позволяющий выделить память для нескольких отличающихс

- Изменения в сетевом стеке и сетевых утилитах:
- Прекращена поддержка
- На новых сетевых интерфейсах теперь по умолчанию выключена поддержка IPv6. Поддер
- Обеспечено автоматическое изменение размера хэш-таблицы для PCB (Protocol Control Blo
- В подсистему divert добавлена возможность использования аппаратных средств расчёта к
- В функцию getaddrinfo добавлена поддержка флага AI_ADDRCONFIG, определённого в F
- В IGMP пакеты осуществлено добавление поля RAO (router alert option), как того требует R
- Объявлен публичным API asr для разрешения адресов и DNS-запросов в асинхронном реж
- В утилиту ftp добавлена опция "-U" для смены User-Agent;
- В ifconfig обеспечен показ метода шифрования для беспроводных сетей (WEP, WPA, WPA2
- Из pppd удалена поддержка MS-CHAPv1 (RFC2433);
- Утилита traceroute6 интегрирована с traceroute;
- Демон ppp ассоциирован с компонентом для поддержки PPPoE, отдельный сервер pppoe у
- В snmpd, snmpctl и relayd обеспечено взаимодействие при помощи протокола AgentX;
- В relayd представлена новая подсистема фильтрации с языком конфигурации, похожим на

- Расширена поддержка оборудования:
- Поддержка SCSI Multipathing с использованием mpath и сопутствующих драйверов для под
- Новый драйвер qlw для QLogic ISP SCSI HBA;
- Новый драйвер qla для QLogic ISP2100/2200/2300 Fibre Channel HBA;
- Новый драйвер сенсоров upd для USB Power Devices (UPS).
- Новый драйвер brswphy для Broadcom BCM53xx 10/100/1000TX Ethernet;
- Новый драйвер uscom для простых USB serial-переходников
- Новый драйвер axen для USB-карт ASIX Electronics AX88179 10/100/Gigabit Ethernet;
- В драйверах inteldrm и radeondrm улучшена поддержка спящего режима;
- Прекращена поддержка используемого в пространстве пользователя интерфейса для дра
- В драйвер rtsx добавлена поддержка кардридеров на базе чипов RTS5227 и RTL8402;
- В драйвер run добавлена поддержка устройств на базе чипов RT3900E;
- В драйвер re добавлена поддержка rсетевых карт на базе чипов RTL8168EP/8111EP, RTL

- OpenSMTPD заменил по умолчанию sendmail, который будет удалён из базовой системы

- Обновлён пакет mandoc 1.13.0, в котором появились новые реализации утилит aprop
- Обновлён пакет OpenSSH 6.7, подробный обзор улучшений можно посмотреть здесь
- Число портов превысило 8800 (полгода назад было 8700). Для архитектур
- GNOME 3.12.2
- KDE 3.5.10
- KDE 4.13.3
- Xfce 4.10
- MySQL 5.1.73
- PostgreSQL 9.3.4
- Postfix 2.11.1
- OpenLDAP 2.3.43 и 2.4.39
- Mozilla Firefox 31.0
- Mozilla Thunderbird 31.0
- GHC 7.6.3
- LibreOffice 4.1.6.2
- Emacs 21.4 и 24.3
- Vim 7.4.135
- PHP 5.3.28, 5.4.30 и 5.5.14
- Python 2.7.8, 3.3.5 и 3.4.1
- Ruby 1.8.7.374, 1.9.3.545, 2.0.0.481 и 2.1.2
- Tcl/Tk 8.5.15 и 8.6.1
- JDK 1.6.0.32 и 1.7.0.55
- Mono 3.4.0
- Chromium 36.0.1985.125
- Groff 1.22.2
- Go 1.3
- GCC 4.6.4, 4.8.3 и 4.9.0
- LLVM/Clang 3.5 (20140228)
- Node.js 0.10.28

- Компоненты от сторонних разработчиков, входящие в состав OpenBSD 5.5:
- Xenocara, основанная на X.Org 7.7 с xserver 1.15.2 + patches, , freetype 2.5.3, fontconfig 2
- GCC 4.2.1 (с патчами) и 3.3.6 (с патчами);
- Perl 5.18.2 (с патчами)
- Nginx 1.6.0 (с патчами)
- SQLite 3.8.0.2 (с патчами)
- Sendmail 8.14.8 с libmilter
- Bind 9.4.2-P2 (с патчами)
- Unbound 1.4.22
- Sudo 1.7.2p8
- Ncurses 5.7
- Binutils 2.15 (с патчами)
- Gdb 6.3 (с патчами)
- Less 458 (с патчами)
- Awk в версии от 10 августа 2011 г.

Автор:
01.11.14 16:53 -

Послушать песню, приуроченную к выходу нового релиза, можно здесь

1. Главная ссылка к новости (http://marc.info/?l=openbsd-announce&m=1...)
2. OpenNews: Выпуск LibreSSL 2.1.0, форка OpenSSL от проекта OpenBSD
3. OpenNews: Первый выпуск LibreSSL, форка OpenSSL от проекта OpenBSD
4. OpenNews: Sendmail удалён из базового состава OpenBSD
5. OpenNews: Релиз операционной системы OpenBSD 5.5
6. OpenNews: Для OpenBSD развивается собственная реализация http-сервера

Тип: Программы
Ключевые слова: openbsd , (найти похожие документы)

При перепечатке указание ссылки на opennet.ru обязательно

Реклама
id=adv>

1.1 , Аноним , 21:17, 01/11/2014 [ответить] [смотреть все
к модератору
+
–
Ураа В 5 6 в дефолтовых настройках выключили анбаунд, так что можно отказаться от ... [показать]
весь текст скрыт

2.11 , Аноним , 22:32, 01/11/2014 [^] [ответить
смотреть все
к модератору
+
–
Особенно хорошим он будет в следующем релизе - там загружаемые модули ядра отклю... [показать]
весь текст скрыт

1.2 , Аноним , 21:28, 01/11/2014 [ответить] [смотреть все] [к модератору] + / – Личный посыл в леса Новая дыра для АНБ...
весь текст скрыт
[
показать
]

2.12
Ivan_83
^

Автор:
01.11.14 16:53 -

ответить
смотреть все
к модератору
+
–
Браинпул делали немцы, как раз потому что secp от NIST не верят, ANSSI разнцузкий, вроде, ан
У браинпула даны все константы и полное описание того как они получены.
Это не отменяет претензий Бранштейна к тайминг атакам для всех/любых наборов параметров,
И цель их добавления - повышение совместимости, расширение области применения, хуже они н
А вот удаление ГОСТа плохо для нас, ибо лишь незначительно алгоритмически отличается от пр

1.3 , Аноним , 21:37, 01/11/2014 [ответить] [смотреть все] [к модератору] +2 + / –
Это настолько прекрасно что достойно попасть в цитатник ...
весь текст скрыт
[
показать
]

2.4
DAemon
^
ответить
смотреть все
к модератору
+
–
>>Прекращена поддержка устаревших и малоиспользуемых платформ, в том числе Mac OS, Win
> Это настолько прекрасно что достойно попасть в цитатник.

Опередил :)

2.5 , Аноним , 22:02, 01/11/2014 [^] [ответить] [смотреть все] [к модератору] +1 + /
–
Имеется в виду мак ос версии до 10 и виндозе старых версий Но виндозе я считаю ...
весь текст скрыт
[
показать
]
3.8
Аноним
^
ответить

смотреть все
к модератору
+
–
Гугление показало что весь текст скрыт [ну и правильно А мак ... последних в...

3.9 , Аноним , 22:17, 01/11/2014 [^] [ответить] [смотреть все] [к модератору] + / –
Не, там полностью порезали поддержку Windows и MacOS не путать с OS X и Mac OS ...

весь текст скрыт
[
показать
]

1.6
,
Аноним
, 22:03, 01/11/2014 [
ответить
] [
смотреть все
] [
к модератору
]
+
/
–
А тем временем, новый владелец VMS в августе пообещал портировать ее на x86 ...
весь текст скрыт
[
показать
]

1.7
,
anonimous
, 22:09, 01/11/2014 [
ответить
] [
смотреть все
] [
к модератору
]
+
/
–

Автор:
01.11.14 16:53 -

Отличный нынче соундтрек к релизу, пафосный, Вагнер был бы доволен...

2.10 , Аноним , 22:23, 01/11/2014 [^] [ответить смотреть все к модератору + –]

Хорошо, что не полосатый шмель, а пушистый хмель , Михалков бы показал]

Весь текст скрыт [показать]

Ваш комментарий

Read more http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=40985