

После года разработки [состоялся](#) релиз новой стабильной ветки почтового сервера [Postfix - 3.3.0](#)

. В то же время объявлено о прекращении поддержки ветки

[Postfix 2.11](#)

, выпущенной в начале 2014 года. Postfix является одним из редких проектов, сочетающих одновременно высокую безопасность, надёжность и производительность, чего удалось добиться благодаря продуманной

[архитектуре](#)

и достаточно жесткой политике оформления кода и аудита патчей.

Позавчера проект отметил 21 год с момента формирования первой сборки 20 февраля 1997 года, которая включала библиотеку функций и базовый обработчик, уложившиеся в 8086 строк кода (4204 без комментариев). В соответствии с данными, [полученными](#) в результате автоматизированного опроса около двух миллионов почтовых серверов, Postfix используется на 33.79% (год назад 33.07%) почтовых серверов, доля Exim составляет 56.8% (56.02%), Sendmail - 4.43% (5.06%), Microsoft Exchange - 0.81% (1.14%).

Основные [новшества](#) Postfix 3.3.0:

- Переход на двойную лицензию. В дополнение к изначальной используемой жесткой копирайт лицензии IBM Public License (IPL) 1.0, код Postfix теперь также доступен и под лицензией Eclipse Public License (EPL) 2.0, которая относится к категории слабого копирайта, при котором изменения [требуется](#) открывать только при поставке продукта, содержащего модифицированную версию кода (для внутреннего использования изменения могут вноситься без их открытия). В своё время поставка Postfix под лицензией IPL не позволила включить его в базовый состав OpenBSD и [прив](#)

[ела](#)

к созданию проектом OpenBSD собственного SMTP-сервера;

- В утилите [postconf](#) обеспечен вывод предупреждений при использовании неизвестных имён параметров в конфигурационных файлах с базами данных;

- Средства для запуска в изолированном контейнере: при помощи новой команды "postfix start-fg" Postfix теперь можно запустить без перехода в фоновый режим. Для проброса логов на сторону хоста нужно примонтировать в контейнер сокет /dev/log (например, при помощи команды "docker run -v /dev/log:/dev/log") и указать отдельное имя для записи в лог ("postconf syslog\_name=имя");

- Поддержка Milter расширена возможностью отправки приложениями параметров RET и ENVID в запросах SMFIR\_CHGFROM (изменение адреса отправителя);

Автор:

22.02.18 17:45 -

---

- По умолчанию применена новая схема форматирования содержимого заголовка "From:" для писем, сгенерированных в Postfix. Вместо ранее применявшегося синтаксиса "From: address (name)" теперь используется "From: name <address>". Для возврата старого поведения следует указать в настройках "header\_from\_format = obsolete";
- При включении поддержки одновременно IPv6 и IPv4 SMTP-клиент Postfix теперь пытается равномерно распределять отправки запросов по IPv6 и IPv4, независимо от числа фактически заявленных для MX адресов каждого типа. Предложенный метод балансировки позволяет избежать проблем с доставкой, когда для MX заявлено большое число адресов IPv6, но на деле работоспособен только IPv4 и наоборот. Для настройки поведения можно использовать параметр smtp\_balance\_mx\_inet\_protocols;
- При запуске в [режиме](#) совместимости настроек по умолчанию с прошлыми ветками Postfix ( [compatibility\\_level](#) меньше 1), SMTP-сервер теперь лишь выдаёт предупреждение (но не блокирует) для почты, которая раньше блокировалась в силу настройки [smtpd\\_relay\\_restrictions](#) ;
- В параметре pgsqldb\_table добавлена поддержка URI "postgresql://";
- В SMTP-сервере разрешено использование команды XCLIENT до STARTTLS при применении TLS, что может быть полезным для организации работы серверов, размещённых за reverse-прокси, например, за nginx.

**Read more** <http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=48124>