

# Table of Contents

<b>Обновление системных модулей и компонентов в VEOS 8.8</b> .....	3
<i><b>Обновлённые модули</b></i> .....	3
<i><b>Обновлённые компоненты</b></i> .....	3
<i><b>Инструменты производительности и отладки</b></i> .....	3
<i><b>Обновления безопасности</b></i> .....	3
<i><b>Изменения в пакетах</b></i> .....	4
Добавленные .....	4
Удалённые .....	4



# Обновление системных модулей и компонентов в VEOS 8.8

## Обновлённые модули

- Python: обновлён с версии 3.6 до 3.9.
- Nginx: обновлён с версии 1.16.1 до 1.20.1.
- Node.js: обновлён с версии 14.x до 18.x.

## Обновлённые компоненты

- PHP: обновлён с версии 7.2.24 до 7.2.34.
- Ruby: обновлён с версии 2.5.9 до 3.1.2.
- MariaDB: обновлён с версии 10.3 до 10.5.
- LLVM: обновлён с версии 14.0.6 до 16.0.6.

## Инструменты производительности и отладки

- NetworkManager: обновлён до версии 1.40.16-4.el8\_8.

## Обновления безопасности

- Обновление ядра:
  - Ядро обновлено с версии 4.18.0-425.19.2 до 4.18.0-477.13.1.
  - Исправлены уязвимости в `nf_tables` и других компонентах `netfilter` (CVE-2023-32233, CVE-2023-0386).
  - Улучшена защита от переполнений буфера в NFSv2 и NFSv3 (CVE-2022-43945).
  - Усилена проверка целостности данных в `crypto: jitter` и `crypto: hmac` для режима FIPS.
  - Обновлены параметры конфигурации ядра для предотвращения эскалации привилегий и утечек данных.
- Libreswan:
  - Исправлена ошибка в обработке пакетов IKEv1 (агрессивный режим), предотвращающая потенциальные уязвимости.
- SELinux:
  - Обновлено с версии 3.14.3-117 до 3.14.3-139.
  - Исправлена обработка файлов криптографической библиотеки `openssl` в `/dev/shm`.
  - Разрешён доступ `httpd` к токенам в `/dev/shm`.
  - Обновлены политики для `system_cronjob_t` и `rpm_script_t`

# Изменения в пакетах

## Добавленные

- `efitools`: Инструменты для работы с EFI
- `perl-IO-Tty`: Зависимости для работы с TTY
- `perl-YAML-LibYAML`: Поддержка YAML в Perl
- `sbsigntools`: Инструменты для подписывания Secure Boot
- `perl-IO-stringy`: Инструменты для работы с текстовыми данными в виде файловых дескрипторов.
- `perl-IPC-Run`: Управление процессами и их потоками (`stdin`, `stdout`, `stderr`) в Perl.

## Удалённые

- `dvd+rw-tools`: Заменены на более современные утилиты
- `perl-Digest-SHA1`: Заменены на современные криптографические библиотеки
- `zabbix`: Устаревший пакет мониторинга
- `guava20`: Библиотека Java с расширенными коллекциями, утилитами для потоков, кеширования и обработки строк.