

Webmin



Webmin — программный комплекс, позволяющий администрировать операционную систему через веб-интерфейс, в большинстве случаев, позволяя обойтись без использования командной строки и запоминания системных команд и их параметров. На

данный момент лучше всего поддерживаются системы Solaris, Linux (в частности, Redhat) и FreeBSD.

Используя любой браузер, администратор сервера может создавать новые учётные записи пользователей, почтовые ящики, изменять настройки служб и сервисов, например, веб-сервера Apache, DNS. Однако, в некоторых случаях необходимо знание операционной системы и редактирование конфигурационных файлов вручную. Кроме того, не все возможности операционной системы и не все программы можно конфигурировать через интерфейс Webmin, например, `nginx` пока не входит в базовый набор.

Простота, лёгкость и скорость выполнения команд — это одни из главных преимуществ данной панели управления.

Другое важное преимущество — возможность исправлять конфигурационные файлы вручную, так как Webmin не «портит» конфигурационные файлы, в отличие от некоторых других панелей управления, и, как правило, следует политикам дистрибутивов по конфигурированию программ.

Данная панель управления бесплатна на условиях лицензии BSD и распространяется для коммерческого и некоммерческого использования. Авторы этой программы позволяют всем желающим не только бесплатно использовать программу, но и изменять её по своему усмотрению.

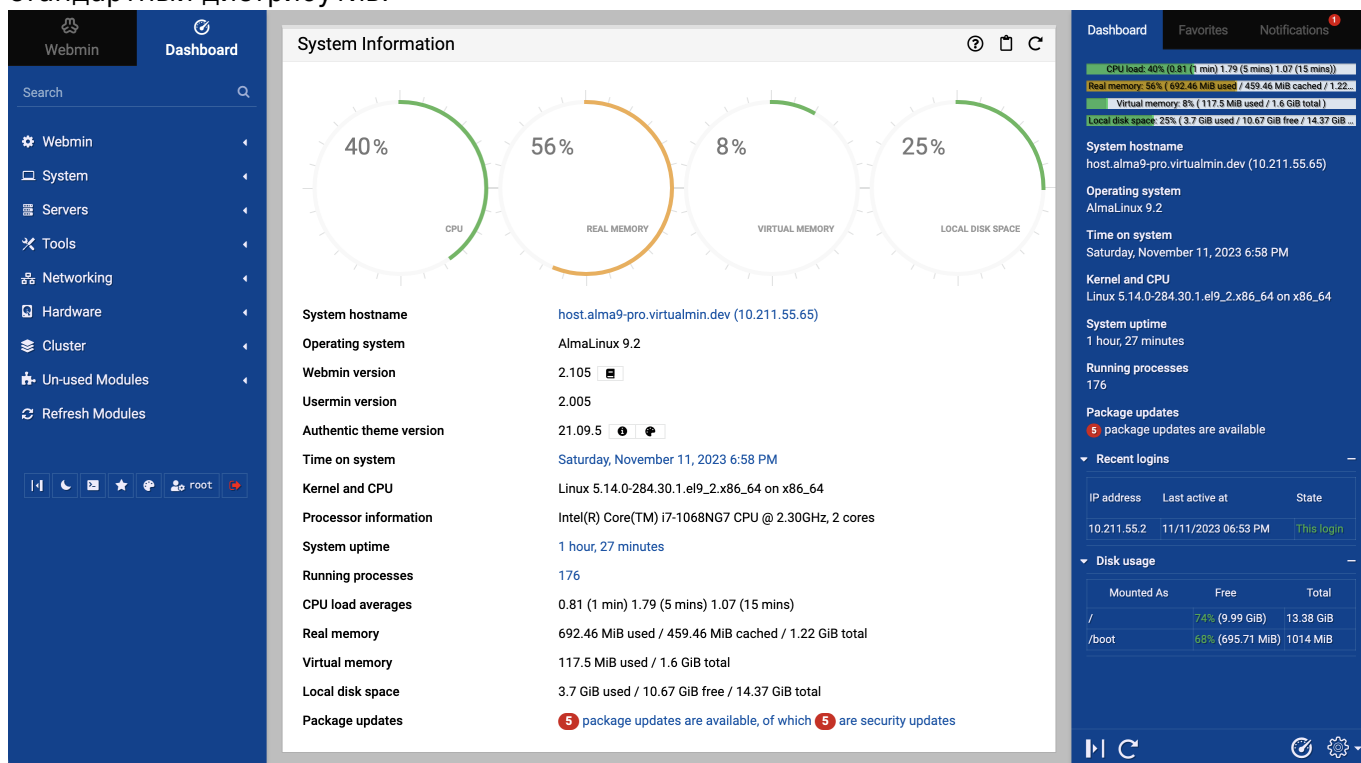
Вступление

Webmin — это веб-инструмент системного администрирования для Unix-подобных серверов и служб с более чем 1 000 000 установок по всему миру. Используя его, можно настраивать внутренние параметры операционной системы, такие как пользователи, дисковые квоты, службы или файлы конфигурации, а также изменять и контролировать приложения с открытым исходным кодом, такие как BIND DNS Server, Apache HTTP Server, PHP, MariaDB/MySQL и многие другие.

Webmin состоит из простого веб-сервера и ряда подпрограмм, которые напрямую обновляют системные файлы, такие как `/etc/fstab` и `/etc/passwd`. Веб-сервер и все подпрограммы написаны на Perl версии 5 и не используют нестандартные модули Perl.

Интерфейс

Для Webmin доступны несколько десятков тем оформления, многие из которых уже входят в стандартный дистрибутив.



Модули

Webmin состоит из модулей, которые можно подключать или отключать по необходимости. На официальном сайте представлено более 300 модулей. Модули Webmin могут обеспечить настройку и управление почти всем функционалом сервера.

Поскольку Webmin поддерживает концепцию модулей (например, плагинов Photoshop), любой может разрабатывать и распространять свои собственные модули Webmin для любых целей и распространять их по любой лицензии (например, GPL, коммерческая или условно-бесплатная). Доступна [дополнительная информация](#) об API Webmin и написании собственных модулей.

Стандартный набор

В стандартный набор дистрибутива Webmin 1.630 входит [127 модулей](#). Ниже перечислены некоторые модули стандартного набора.

- Apache Webserver — настройка веб-сервера Apache, позволяет редактировать почти все инструкции.
- Command Shell — позволяет выполнить удаленно команду и просмотреть вывод.
- Custom Commands — создание кнопки для часто используемых команд.
- DHCP Server — управление общей сетью, хостами, и группами.
- Disk Quotas — установка и настройка квот для пользователей или групп пользователей, на данной файловой системе.

- File Manager — работа с файлами на сервере.
- GRUB Boot Loader — настройка загрузчика GRUB.
- Linux Firewall — настройка брандмауэра Linux.
- MySQL Database Server — настройка базы данных, таблицы и разрешения на сервере баз данных MySQL.
- Perl Modules — просмотр установленных Perl модулей и возможность установить новые.
- Running Processes — список запущенных процессов в вашей системе с возможностью убить или изменить приоритет процесса.
- SSH Server — настройка SSH сервера.
- Software Packages — менеджер пакетов, с возможностью установить новые.
- System Logs — настройка сервера системных журналов в вашей системе и просмотр журналов.
- Users and Groups — создание и редактирование Unix пользователей и групп пользователей.
- Webmin Configuration — настройки Webmin'a.

Загрузка и установка

Настраивать

Самый простой и лучший способ получить Webmin — использовать автоматический [setup-repos.sh](https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh) скрипт (так-же доступен в загрузках этой страницы) для настройки репозитория в ваших производных системах RHEL или Debian . Это можно сделать в два простых шага:

```
curl -o setup-repos.sh
https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh
sh setup-repos.sh
```

Этот скрипт автоматически настроит наш репозиторий и установит наши ключи GPG на вашу систему, а также предоставит webmin пакет для установки и простых обновлений в будущем. Поддерживаемые и протестированные системы: Red Hat Enterprise Linux, Alma, Rocky, Oracle, CentOS Stream, Fedora или Debian, Ubuntu, Kali.

Установить

Если репозиторий Webmin был настроен с помощью описанного выше скрипта **setup-repos.sh**, то Webmin можно установить так же просто:

```
apt-get install webmin --install-recommends
```

Доступ

После успешной установки Webmin вы можете получить доступ к его интерфейсу, введя его <https://Your-Server-IP:10000> в вашем браузере. Проверьте, что конфигурация вашего брандмауэра разрешает доступ через порт 10000 .

Руководство

Последняя полная версия Webmin доступна для загрузки в различных форматах пакетов:

[deb](#) — Производные Debian (Ubuntu, Kali, Parrot, Lite, Devuan)
(так-же доступен в загрузках этой страницы)

Проверка контрольной суммы

Чтобы убедиться, что вы загрузили Webmin полностью и правильно, вы можете использовать команду sha256sum для загруженного файла и сравнить ее с перечисленными ниже:

Файл	Контрольная сумма SHA256
webmin_2.201_all.deb	cd4cc73b57c323707558b2eef906c86ba8b85610435eb1b40513f2bad4c612c2

Настроить

Если пакет Webmin был загружен вручную, его можно установить:
Debian и производные

```
apt-get install --install-recommends ./webmin-current.deb
```

Безопасность

Webmin 2.105 и ниже [15 апреля 2024 г.] Повышение привилегий пользователями, не являющимися пользователями root Пользователь Webmin с меньшими правами может выполнять команды от имени пользователя root через уязвимость в функции автозаполнения оболочки.

Всем администраторам Virtualmin и Webmin, создавшим дополнительные учетные записи, следует как можно скорее обновиться до версии 2.111!

Благодарим Trend Micro's Zero Day Initiative за обнаружение и сообщение об этой проблеме.
<https://webmin.com/security/>

Разработчики

[Jamie Cameron](#) — автор и ведущий разработчик.

[Ilia Ross](#) — старший разработчик. Автор темы [Authentic](#), скрипта [менеджера языков](#) и веб-мастер сайтов [webmin.com](#) и [virtualmin.com](#)

Лицензия

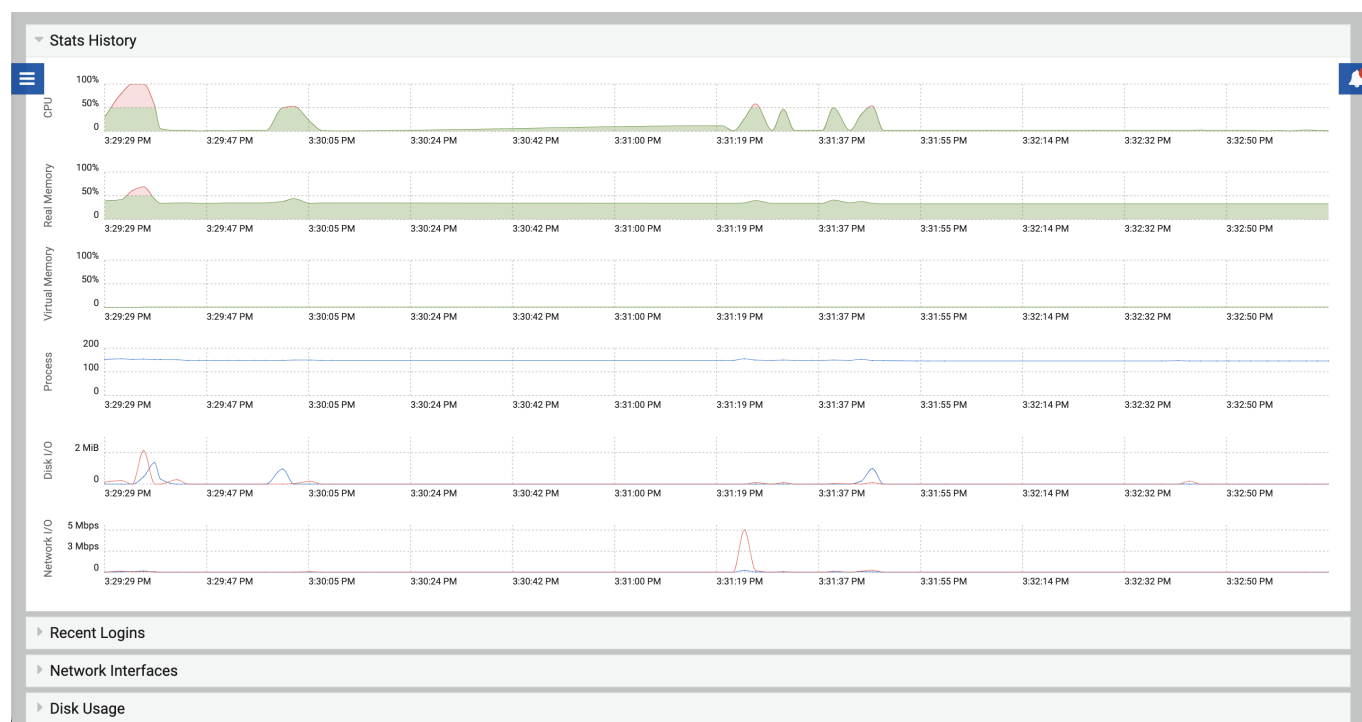
Все последние версии Webmin лицензированы в соответствии с лицензией BSD-3-Clause, что означает, что их можно свободно распространять и модифицировать для коммерческого и некоммерческого использования.

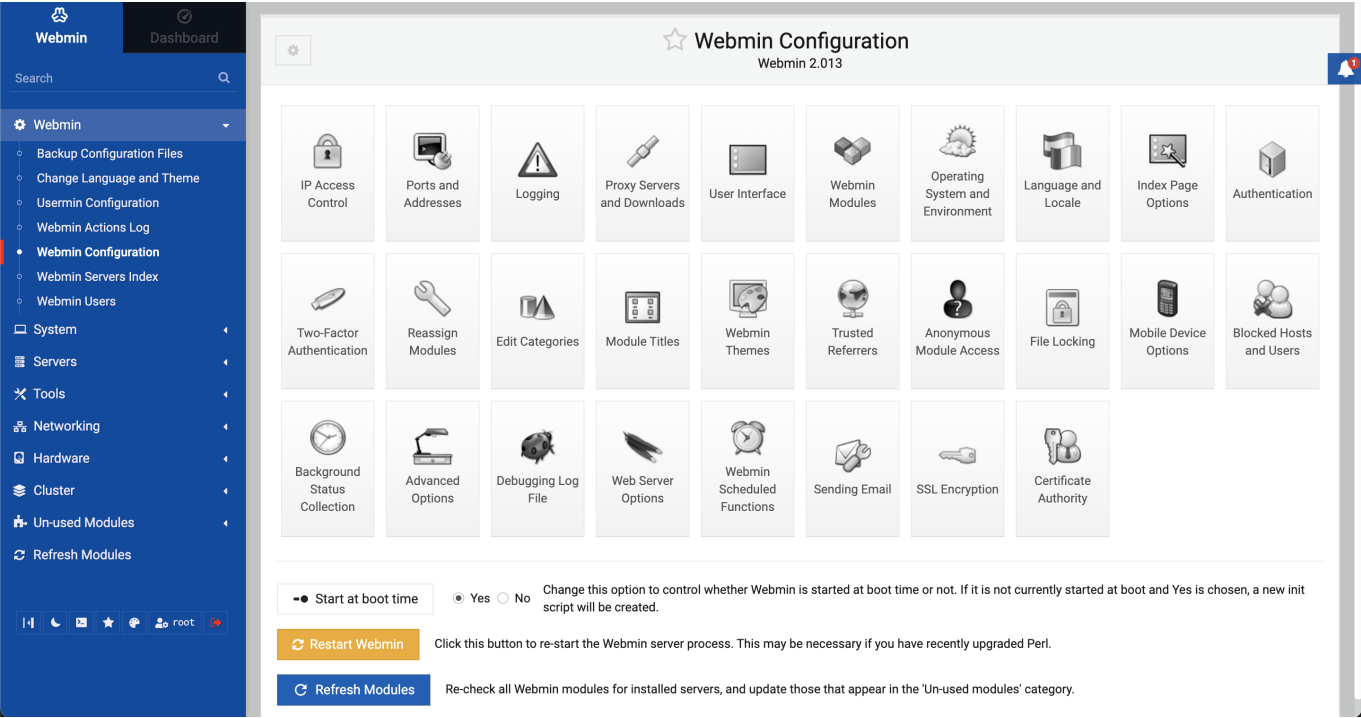
Файлы для загрузки

- Скрипт автоматической установки
 - Пакет Webmin_2.201_all.deb
 - Проект Webmin на GitHub

Книги ниже доступны в цифровом формате для бесплатной загрузки:

- Управление системами Linux с помощью Webmin от Jamie Cameron
- Linux Server: от начала до конца с использованием Webmin Kevin Elwood
- Webmin kompakt от Holger Reibold





Ссылки и Дополнения

- [О программе](#)
- [Официальный сайт программы](#)
- [Руководство по написанию модулей](#)
- [Репозиторий](#)
- [Установка Webmin на Ubuntu Server 22.04](#)

From:

<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:webmin

Last update:

2024/07/29 02:16