

Существует много web панелей управления сервером, как специализированных для хостинга, так и общего назначения. Сегодня я займусь установкой одной из таких панелей — Webmin на сервер CentOS 7. На мой взгляд это одно из самых популярных средств удаленного управления сервером через браузер.

Если у вас есть желание детальнее разобраться в процессах настройки и обеспечения комплексной безопасности локальной и сетевой инфраструктуры, построенной на базе ОС Linux, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Безопасность Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Содержание:

- 1 Что такое Webmin
- 2 Установка Webmin на CentOS 7
- 3 Настройка Webmin

Что такое Webmin

Webmin это web панель для администрирования unix сервера. Она кроссплатформенная, ставится на различные unix дистрибутивы. Одно из ее применений я когда-то давно описывал в статье про управление openvpn через браузер на freebsd. С помощью webmin можно выполнять практически все популярные административные действия на сервере, такие как:

- Настраивать сетевые подключения
- Добавлять пользователей
- Монтировать разделы
- Настраивать фаерволл
- Выключать или перезагружать сервер
- Обновлять пакеты

и многое другое. Существуют модули для различного софта, которым можно управлять через webmin. Например самбой, или веб сервером, mysql сервером и множеством других пакетов. Список модулей обширный, можно посмотреть на официальном сайте список сторонних пользовательских модулей, или в самой панели после установки список официальных модулей. Через webmin можно получить доступ к консоли сервера, загрузить или скачать файлы с сервера. Иногда это бывает удобно.

Сам я практически никогда не пользуюсь этой панелью, нет необходимости, привык все в консоли настраивать. Но я знаю людей, которые активно администрируют серверы с помощью webmin. Это были не очень продвинутые в линуксе админы, но тем не менее эта панелька позволяла им нормально управлять сервером без должных знаний и навыков.

Я почти всегда использую webmin на почтовых серверах. Мне удобно анализировать и что-то искать в огромных почтовых логах с помощью модуля просмотра логов. Чего-то более простого и удобного мне не попадалось. К примеру, у вас есть лог за день на 100-300 мегабайт, в нем каждую секунду фиксируются десятки событий. У вас есть id письма. Можно ввести в строку поиска id письма и увидеть все строки лога, в которых оно фигурирует. Это очень удобно. Обычным поиском в такой ситуации не обойтись. Можно, конечно, грепать вывод cat, либо что-то еще придумывать, но это менее удобно. Особенно, если надо сопоставить значения из разных лог-файлов. Просто открываешь в двух окнах браузера разные логи и анализируешь.

Приступим к установке webmin. Статья подразумевает, что у вас уже установлена и настроена операционная система. Если это не так, то читайте про установку и настройку CentOS 7.

Установка Webmin на CentOS 7

Приступим к установке Webmin на сервер под управлением CentOS 7. Процесс описан на официальном сайте в соответствующем разделе. Ничего сложного нет. Нужно добавить репозиторий webmin, а потом произвести установку самого пакета и зависимостей.

Добавляем репозиторий:

```
# mcedit /etc/yum.repos.d/webmin.repo
```

```
[Webmin]
name=Webmin Distribution Neutral
#baseurl=http://download.webmin.com/download/yum
mirrorlist=http://download.webmin.com/download/yum/mirrorlist
enabled=1
```

Импортируем GPG ключ:

```
# rpm --import http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
```

Устанавливаем Webmin:

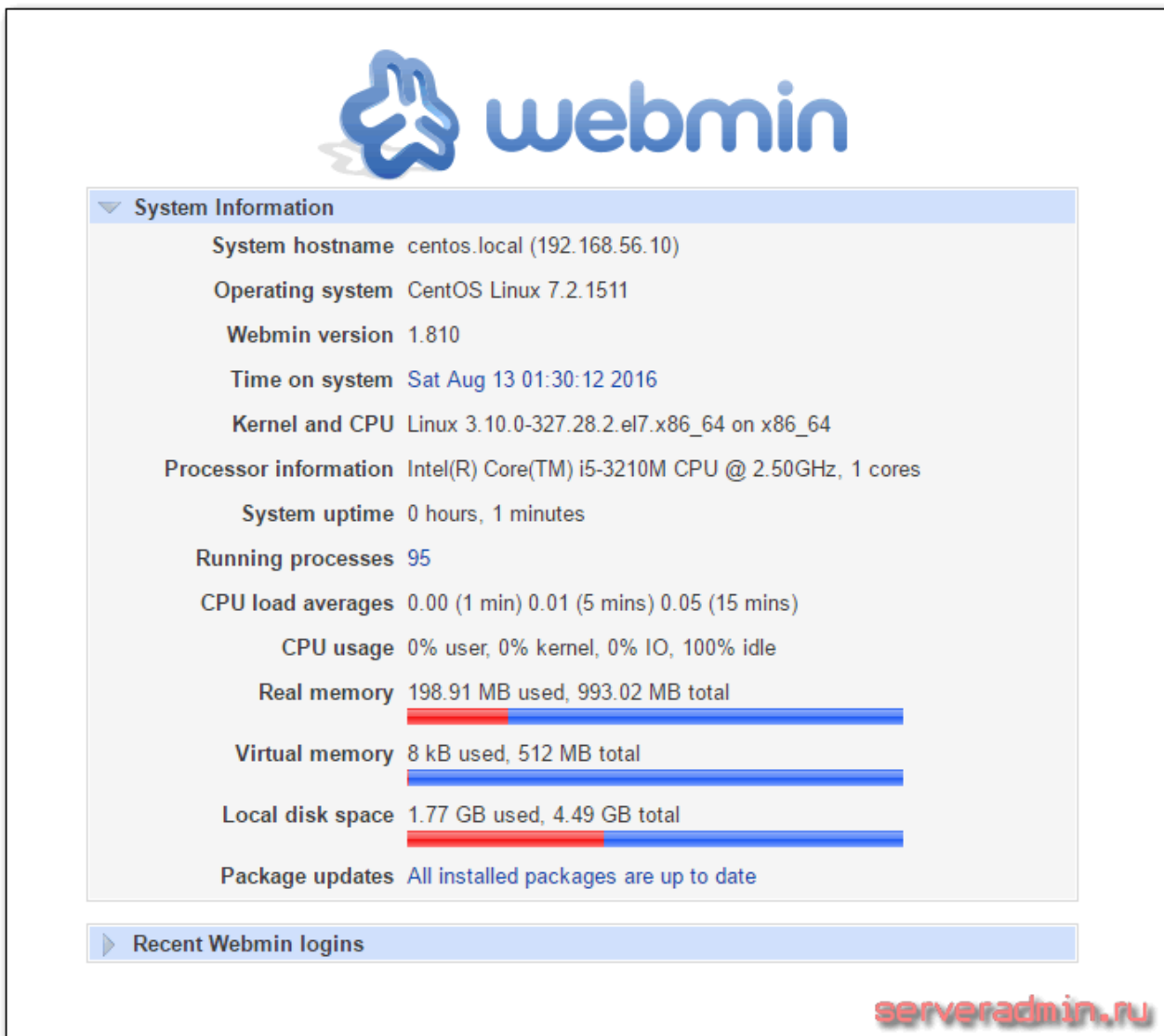
```
# yum install -y webmin
```

После установки он автоматически запустится. Нам остается только добавить его в автозагрузку:

```
# chkconfig webmin on
```

Настройка Webmin

Заходим в web интерфейс webmin по ссылке **https://192.168.56.10:10000**, где 192.168.56.10 ip адрес сервера. Обязательно указывайте протокол https, без этого не зайти. Вводите логин и пароль root. Открывается главная страница webmin:



The screenshot displays the Webmin interface. At the top, the Webmin logo is visible. Below it, a section titled "System Information" is expanded, showing various system details. The information includes the system hostname, operating system, Webmin version, time on system, kernel and CPU details, processor information, system uptime, running processes, CPU load averages, CPU usage, real and virtual memory usage (with progress bars), local disk space usage (with a progress bar), and package updates. A "Recent Webmin logins" section is partially visible at the bottom.

System Information

- System hostname: centos.local (192.168.56.10)
- Operating system: CentOS Linux 7.2.1511
- Webmin version: 1.810
- Time on system: Sat Aug 13 01:30:12 2016
- Kernel and CPU: Linux 3.10.0-327.28.2.el7.x86_64 on x86_64
- Processor information: Intel(R) Core(TM) i5-3210M CPU @ 2.50GHz, 1 cores
- System uptime: 0 hours, 1 minutes
- Running processes: 95
- CPU load averages: 0.00 (1 min) 0.01 (5 mins) 0.05 (15 mins)
- CPU usage: 0% user, 0% kernel, 0% IO, 100% idle
- Real memory: 198.91 MB used, 993.02 MB total
- Virtual memory: 8 kB used, 512 MB total
- Local disk space: 1.77 GB used, 4.49 GB total
- Package updates: All installed packages are up to date

Recent Webmin logins

serveradmin.ru

Описывать все возможности я не буду, можете сами походить по меню слева и посмотреть, что можно настроить через webmin. Обращаю внимание на несколько важных моментов. Бытует мнение, что webmin не безопасен и через него могут взломать сервер. Я не знаю, насколько эти опасения оправданы, но на всякий случай доступ к серверу лучше ограничить.

Если он будет в открытом доступе, то рекомендую хотя бы сменить стандартный порт на какой-то более высокий и непопулярный. Делается это в разделе **Webmin -> Webmin configuration -> Ports and Addresses**

Module Index

Ports and Addresses

IP addresses and ports

Listen on IPs and ports	Bind to IP address	Listen on port
<input type="checkbox"/>	Any address ▼	Specific port .. ▼ 10000
<input type="checkbox"/>	▼	Same as first ▼

Open new ports on firewall?

Accept IPv6 connections? Yes No

Listen for broadcasts on UDP port Don't listen 10000

Web server hostname Work out from browser

Reverse-resolve connected IP address? Yes No

[Return to Webmin configuration](#)

serveradmin.ru

Если будете заходить со статических адресов, то ограничьте доступ только этим адресам. Делается тут же, в соседней настройке **IP Access Control**.

Рекомендую именно эту настройку. Открывать в мир webmin лично я бы не стал без особой надобности.

Если хотите видеть панель с русским языком, то нет никакой проблемы. Его можно выбрать в разделе **Language**. Переведено в целом нормально, все понятно. Но лучше, конечно, привыкать к английскому, без него в системном администрировании никуда. Но если не разбираетесь, можно и русский использовать. В конце концов webmin больше всего полезен именно тем, кто не разбирается в серверах, но нужно что-то админить. После смены языка нужно принудительно обновить страницу браузера, чтобы весь интерфейс стал русским.

На этом все, с остальными возможностями и настройками можно самостоятельно разобраться, в вебмине ничего сложного нет.

Онлайн курс по Linux

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Что даст вам этот курс:

- Знание архитектуры Linux.
- Освоение современных методов и инструментов анализа и обработки данных.
- Умение подбирать конфигурацию под необходимые задачи, управлять процессами и обеспечивать безопасность системы.
- Владение основными рабочими инструментами системного администратора.
- Понимание особенностей развертывания, настройки и обслуживания сетей, построенных на базе Linux.
- Способность быстро решать возникающие проблемы и обеспечивать стабильную и бесперебойную работу системы.

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите подробнее программу по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора