



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

---

Институт информационных технологий (ИТ)  
Кафедра интегрированных информационных систем (ИИС)

**Отчет по лабораторной работе №4**

**«Установка Webmin на Debian GNU/Linux»**

**по дисциплине**  
**«Операционные системы»**

Студент группы ИСБОп-01-14

Карих Д.С.

Преподаватель

Шагалин Я.В.

Москва 2016

## 1. Постановка задачи

Цель работы: Установить систему удаленного администрирования Webmin на ОС Debian GNU/Linux.

## 2. Ход выполнения работы

Так как webmin не присутствует в официальных репозиториях Debian, нам потребуется подключить репозиторий с официального сайта <http://webmin.com>. Для этого воспользуемся следующей командой:

```
root@vbox:~# echo deb http://download.webmin.com/download/repository  
sarge contrib >> /etc/apt/sources.list
```

Эта команда добавляет строку с описанием репозитория в основной список репозитория (файл /etc/apt/sources.list).

Далее нам потребуется добавить публичный ключ репозитория в список доверенных, чтобы система доверяла пакетам из него. Для этого воспользуемся следующей командой:

```
root@vbox:~# wget -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | apt-  
key add -
```

Эта команда выполняет три действия: скачивает публичный ключ, передает его посредством pipe следующему процессу и затем добавляет в список доверенных.

После добавления репозитория и ключа нам нужно обновить список доступных пакетов, для чего воспользуемся следующей командой:

```
root@vbox:~# apt update
```

Теперь мы можем установить webmin при помощи стандартной команды установки пакетов:

```
root@vbox:~# apt install webmin
```

Сразу после завершения установки на порту 10000 запускается веб-сервер webmin, на который можно зайти с помощью браузера. Так как сервер находится на локальной машине, нужно ввести адрес <https://127.0.0.1:10000> в строку браузера. Игнорируя предупреждения о недоверенных сертификатах в

браузере, попадаем на страницу авторизации webmin:



Рис. 1: Форма входа в Webmin

Используя логин root и соответствующий этому пользователю пароль, попадаем на главную страницу панели администрирования:

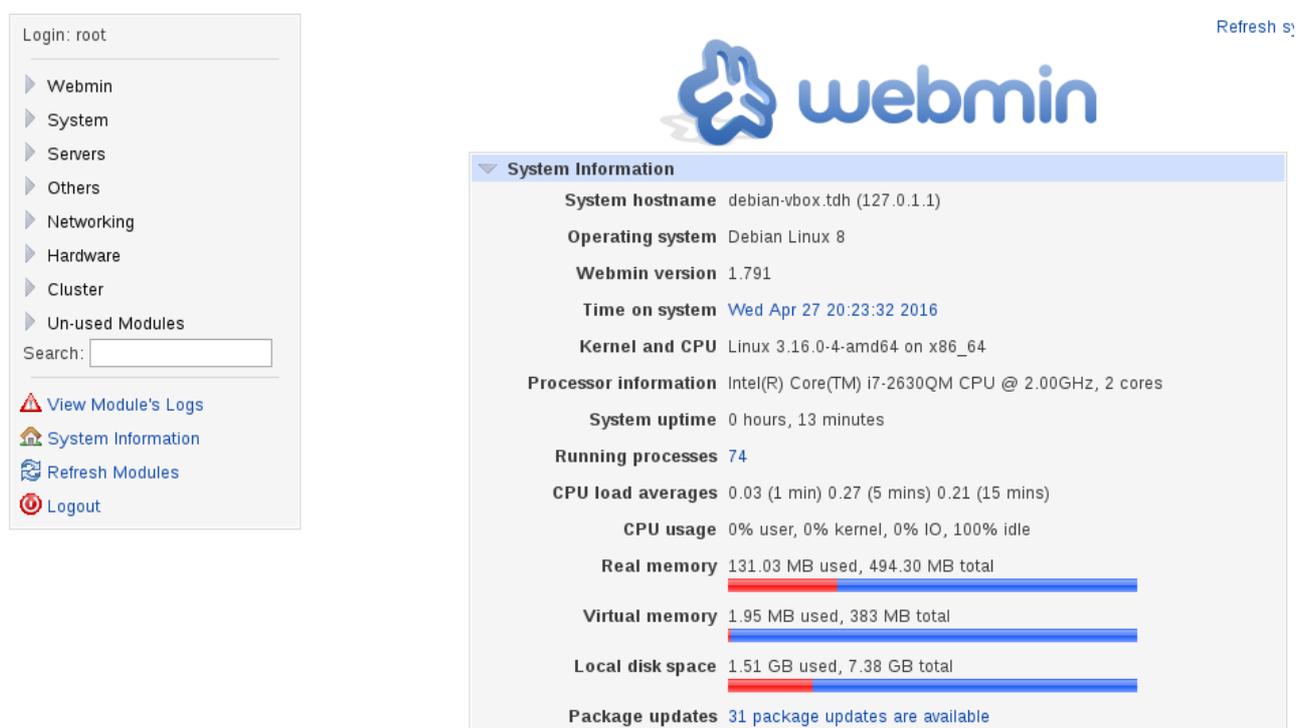


Рис. 2: Главная страница Webmin

### 3. Вывод

Панель удаленного администрирования Webmin может быть полезна для управления сервером на базе Debian в обход терминала, однако её возможности сильно ограничены по сравнению с тем же терминалом. Таким образом, Webmin будет полезен для начинающих пользователей, которым требуется работать с Linux, используемым в качестве сервера.