

Amministrazione del sistema con Webmin

Webmin è un programma per l'amministrazione del server tramite un'interfaccia Web con l'utilizzo del browser.

Per installare il programma occorre effettuare le seguenti operazioni:

1. Installare le dipendenze di Webmin scrivendo la linea di comando:

```
sudo apt-get install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-pam-perl libpam-runtime libio-pty-perl apt-show-versions python
```

2. Scaricare dal sito di Webmin (www.webmin.com) nella propria directory *Home* il pacchetto di installazione (*Debian Package*).

3. Installare il pacchetto con il comando:

```
sudo dpkg -i webmin*.deb
```

Dopo l'installazione, il programma può essere avviato sulla **porta 10000** scrivendo, nella casella dell'indirizzo del browser:

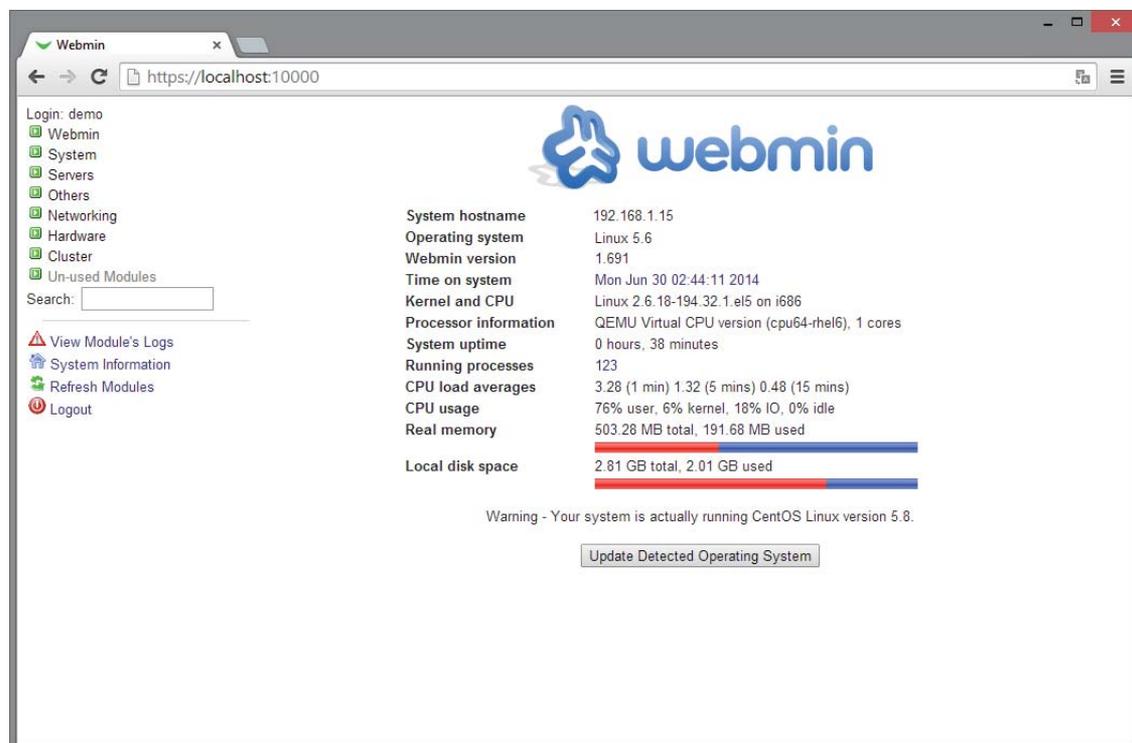
```
https://localhost:10000
```

se i computer client e server sono la stessa macchina; oppure:

```
https://10.1.1.100:10000
```

indicando l'indirizzo IP del server, per esempio 10.1.1.100.

Si noti l'uso del protocollo **https**.



The screenshot shows the Webmin web interface in a browser window. The address bar displays `https://localhost:10000`. The interface includes a left sidebar with a navigation menu (Login: demo, Webmin, System, Servers, Others, Networking, Hardware, Cluster, Un-used Modules, Search, View Module's Logs, System Information, Refresh Modules, Logout) and a main content area. The main content area features the Webmin logo and a system information table:

System hostname	192.168.1.15
Operating system	Linux 5.6
Webmin version	1.691
Time on system	Mon Jun 30 02:44:11 2014
Kernel and CPU	Linux 2.6.18-194.32.1.el5 on i686
Processor information	QEMU Virtual CPU version (cpu64-rhel6), 1 cores
System uptime	0 hours, 38 minutes
Running processes	123
CPU load averages	3.28 (1 min) 1.32 (5 mins) 0.48 (15 mins)
CPU usage	76% user, 6% kernel, 18% IO, 0% idle
Real memory	503.28 MB total, 191.68 MB used
Local disk space	2.81 GB total, 2.01 GB used

Below the table, a warning message states: "Warning - Your system is actually running CentOS Linux version 5.8." with an "Update Detected Operating System" button.

Il riquadro a sinistra presenta le opzioni di amministrazione del sistema, in un menu di scelte organizzate a gruppi.

La lingua dell'interfaccia (*Webmin UI language*) può essere impostata come *italiano* con la scelta **Change Language and Theme** nel gruppo **Webmin**.

I gruppi di opzioni sono:

Sistema per l'amministrazione del server: avvio e arresto del sistema, gestione utenti, *mount* dei file system, ecc.;

Server per l'avvio, l'arresto e la gestione dei servizi Linux di uso comune (Web server, DNS, FTP, Mail, ecc.);

Altri per la gestione dei file su disco e le operazioni di upload e download, oltre all'attivazione veloce di una linea di comando;

Rete per la configurazione e la gestione della rete e della sicurezza;

Hardware per la gestione dei dispositivi, per esempio partizioni del disco o stampante;

Cluster per gestire utenti, gruppi e moduli su più server Webmin a partire da un singolo sistema.

La scelta **View Module's Logs** visualizza gli eventi registrati dal server.

Con la scelta **System information** si possono ottenere le informazioni di base, hardware e software, sul sistema in uso.

Per chiudere il programma (*logout*) si deve fare clic sulla scelta **Disconnettiti** in basso a sinistra.