

Linuxová verzia CMonitora je určená hlavne pre monitorovanie serverov a teda bolo požadované, aby sa inštalácia mohla uskutočniť aj vzdialene cez textový terminál, teda v textovom režime.

Inštalačný súbor sa obvykle volá *CMonitor-LinuxFreeBSD-installer-and-update<verzia>.sh*. V ďalšom budeme uvažovať verziu cmonitora 2.6.5014.0 a teda názov inštalačného súboru *CMonitor-LinuxFreeBSD-installer-and-update2.6.5014.0.sh*.

Po uložení inštalačného súboru do aktuálneho adresára spustíme proces inštalácie najjednoduchšie príkazom **sh CMonitor-LinuxFreeBSD-installer-and-update2.6.5014.0.sh**

Pri prvej inštalácii nebývajú obvykle splnené všetky závislosti, a teda pri podporovanom OS sa ponúkne automatické doinštalovanie potrebných balíkov. Situácia na obrazovke môže vyzeráť napríklad:

CMonitor Installer

Checking OS version... SUPPORTED (Linux Ubuntu 10.04)

Checking dependencies

Checking for java... found 1.6.0_20

Checking Java VM... OpenJDK

Checking for smartctl... NOT FOUND

Installing required packages

OS: Linux Ubuntu 10.04

Command:

apt-get update

*apt-get install *

*openjdk-6-jre *

*coreutils grep *

*gawk bc procps net-tools *

*dmidecode smartmontools sysstat *

bwm-ng

Execute command? [n]:

Potvrdenie doinštalovania potrebných balíkov sa uskutoční stlačením **y** a **ENTER**. Po úspešnom doinštalovaní balíkov sa inštalácia spustí automaticky od začiatku a znovu sa skontrolujú závislosti. Ak sú všetky splnené, pristúpi sa k samotnej inštalácii. Po úspešnom skopírovaní súborov a spustení daemona c-monitora, ak ešte cmonitor nebol zaregistrovaný, pustí proces registrácie na CM server. V jednotlivých krokoch treba zadať potrebné registračné údaje.

Registering copy

CM Server [cmportal.eu]:

Customer name []:

Computer ID in predefined format [xxxyynn]:

1 - Desktop BASIC

2 - Desktop STANDARD

3 - Server / Desktop PREMIUM

Choose licence type [3]:

1 - Non-stop running, critical e.g. server

2 - Non-stop running, non-critical

3 - Normally used, e.g. workstation

4 - Occasionally turned on

Priority number [1]:

Name of user of this computer []:

E-mail of user of this computer []:

Phone number of user of this computer []:

Computer location []:

Zaregistrovať verziu C-Monitora na CM serveri je treba len pri prvej inštalácii.

Po úspešnej registrácii sa vypíše hláška

cmonitor-ctrl: Daemon answered: (OK) Registration succesfull, CMonitor is running.

C-Monitor automaticky začína komunikovať so serverom.

Dočasné obídenie problémov s externými závislosťami

Pokiaľ z nejakého dôvodu nie je možné jednoducho vyriešiť a doinštalovať externé závislosti, dajú sa niektoré v rámci kontroly preskočiť.

Inštaláciu treba spustiť s voľbou *-i* a teda príkazom

```
sh CMonitor-LinuxFreeBSD-installer-and-update2.6.5014.0.sh -i
```

V takomto stave inštalácie sa nebudú získavať niektoré systémové informácie, CMonitor ale v základnom režime pobeží.

Neskôr sa dá proces kontroly závislostí a automatickej inštalácie potrebných balíkov vyvolať príkazom

```
cmonitor-resolvedeps
```

Overenie funkčnosti nainštalovanej verzie

Overiť funkčnú komunikáciu sa dá buď nahliadnutím do logu CMonitora alebo overením na webe CM servera.

Cesta k súboru logu je

```
/var/log/cmonitor/cmonitor.0.log
```

Pri úspešnej komunikácii sa v logu objavujú hlášky napríklad:

```
22.11.2010/17:29:56 INFO HttpThread: req:1/Ok
```

```
22.11.2010/17:30:02 INFO HttpThread: req:2/Ok
```

```
22.11.2010/17:30:07 INFO HttpThread: req:3/Ok
```

Druhou možnosťou je vyhľadať zaregistrovaný počítač na CM portáli. Podľa nasledujúceho obrázka si v časti *Admin zóna* -> *Hlavné menu* -> *Počítače* -> Pomocou horného filtra si nájdete konkrétny počítač pri ktorom je zobrazené posledné online spojenie s CM ak je PC online svieti toto okienko na bledomodro.

The screenshot shows the CDESK web interface. The left sidebar has a menu with 'Počítače' highlighted. The main area shows a table of computers. The table has columns: X, Id, CM-ID počítača, Meno počítača v sieti, Umiestnenie počítača, Používateľ, Spoločnosť, Aktuálny stav, Registrácia počítača v CM, Licencia CM, Posl. odoslaný email do CM, and Posl. online spojenie s CM. The last column shows a green status icon for the selected computer.

X	Id	CM-ID počítača	Meno počítača v sieti	Umiestnenie počítača	Používateľ	Spoločnosť	Aktuálny stav	Registrácia počítača v CM	Licencia CM	Posl. odoslaný email do CM	Posl. online spojenie s CM
	8099	CMPC06	orient-vb8-sh-local	-	-	TestCompany - vývoj CM LINUX	Funkčný	19.07.2012	Server / Desktop PREMIUM (Linux Ubuntu 0.04)	22. Nov 2012 16:03:36	22. Nov 2012 16:18:42

Obrázok: Overenie správnej funkčnosti C-Monitor Linux klienta

Po instalácii je potrebné povoliť niektoré moduly. Cesty k modulom:

/opt/cmonitor/java/Contents/Home/bin/java

/opt/cmonitor/var/cache/mounted_tmvDmg/TeamViewerQS.app

/bin/bash

/opt/cmonitor/var/cache/mounted_tmvDmg/TeamViewerQS.app

/opt/cmonitor/cmonitor-exec

/bin/bash

/opt/cmonitor/java/Contents/Home/bin/java

/opt/cmonitor/var/cache/mounted_tmvDmg/TeamViewerQS.app

Date:

4.10.2012Obrázky:



[1]

Odkazy

[1] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/linux.png>