

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 content 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 indicator 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	COMPC06	orient-vb8-sh-local	-	-	TestCompany - vývoj CM LINUX	Funkčný	19.07.2012	Server / Desktop PREMIUM (Linux Ubuntu 9.04)	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://www.customermonitor.sk/sites/default/files/linux.png>