

اهالصالو Docker Container عاڤخأ فاشكتسا تنرتنالا ىلا لوصولا رذعتي امدنع

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[عيساسالا تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[عيساسا تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

عمدقمل

لېكومداخ فلخ اهالصالو عاسرالا زاهج عيواح عاڤخأ فاشكتسا عيافيك دنتسمل اذه حضوي
تنرتنالا ىلا لوصولا ىلع هتردق مدع دنع.

عيساسالا تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco يصوصو:

- Linux ةهجاو
- عيضاوتفالا ةزهجالا تاييب

عمدختسمل تانوكمل

ةيلاتلا جماربلا تارادصلا ىلا دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست:

- CloudCenter، 4.x رادصلا
- CloudCenter Orchestrator (CCO)

صاخ ةيلمعم ةئييب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا. (يضاوتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف عمدختسمل ةزهجالا عيمجتأ دب
رما يال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

عيساسا تامولعم

كيلع بجيف، تنرتنالا ىلا لوصولل لېكوىلا جاتحت كب صاخلا ةسسؤملا تناك اذا
عاسرالا عيواح نيوكتب.

ةلكشملا

ىلإ لوصولا ىل ع ةرداق ريغ ءاسرإلا ةيواح نوكت امدنع ةلكشملا جاتنإ ةداعإل ءارجإلا وه اذه تنرتنإلا.

CCO: ىل ع core_installer.bin ليغشت رذجلا مدختسملا لواحي امدنع

```
[root@localhost tmp]# ./core_installer.bin centos7 vmware cco
```

أطخلا اذه رهظيس

```
[root@localhost tmp]# ./core_installer.bin centos7 vmware cco
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing Core Installer V 4.5.2.....
.....
Installing Module: sysupdate
Installing Module: gateway
Installing Module: ntp
Installing Module: jdk8
Installing Module: tomcat8
Installing Module: gwtomcatapr
Installing Module: gwmongodb
Installing Module: docker
Failed in docker. Check /root/cliqr_modules.log for more info
[root@localhost tmp]#
```

لحل

ي.ساسألا دلجملا ءاشنإل تاظيسولا هذه عم core_installer.bin فلم ليغشتب مق 1. ةوطخلا

```
[root@localhost]# /core_installer.bin --noexec --keep
```

ي.ساسألا دلجملا ىلإ لقتنا 2. ةوطخلا

```
[root@localhost]# cd core
```

docker. تيبتثتل setup.sh يصنللا جمانربلا ليغشتب مق ،ي.ساسألا دلجملا نم 3. ةوطخلا

```
[root@localhost core]# /setup.sh centos7 vmware docker
```

" Docker" في لشف" أطخلا اذه عم يصنللا جمانربلا لشف في

Dockerfile. لي دعنت 4. ةوطخلا

```
[root@localhost core]# vi docker/cliqr-container-worker/Dockerfile
```

Dockerfile. نم ENV مسق في ليكولا مداخللا تامولعم ةفاضب مق 5. ةوطخلا

```
ENV JAVA_VERSION 1.7.0
```

```
ENV http_proxy http://proxy.company.com
```

```
ENV https_proxy https://proxy.company.com
```

ليكولا مداخلل لي لعفللا ناوعلاب proxy.company.com عقوملا لدبتسا :ةطخال

ءاسرالا ةمدخل ماطن طاقسإ ليلء ءاشنإب مق 6. ةوطخل

```
[root@localhost core]# mkdir /etc/systemd/system/docker.service.d
```

قثوتلل http-proxy.conf فلم ءاشنإب مق 7. ةوطخل

```
[root@localhost core]# vi /etc/systemd/system/docker.service.d/http-proxy.conf
```

للكول مءاال ءامولعم ةفاضإ 8. ةوطخل

```
[Service]
Environment="HTTP_PROXY=http://proxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://proxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1"
```

مقف ،لكونوب اهب لاصءالا لىل ءااء ءلءاء Docker ءالءس لكىءل ءناك اءا 9. ةوطخل
NO_PROXY: ءئىب رىءم فى اهءفاضإ

```
Environment="HTTP_PROXY=http://proxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://proxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
```

لكول مءاال لىلءف لاونءلاب proxy.company.com قومل لءبءسا: ءءالم

ءاسرالا ةمدخل لىمء ءءاعاؤ نىوكءالا فلم طفء مق 10. ةوطخل

```
[root@localhost]# systemctl daemon-reload
[root@localhost]# systemctl restart docker
```

رماولا هءب ءصاال ءاملىلءءالا مءاءءسا ب ءروص ءءأ لىل لماعالا ءاشنإب مق 11. ةوطخل

```
[root@localhost]# cd /tmp/core/docker/cliqr-container-worker
[root@localhost cliqr-container-worker]# docker build -t 'cliqr/worker:latest' .
```

ءاسرالا ةمدخل لىءشء ءءاعإب مق 12. ةوطخل

```
[root@localhost]# systemctl restart docker
```

ءونكم ءاسرالا ءىواء ءناك اءا ام رابءءاب مق 13. ةوطخل

```
[root@localhost]# docker search coreos
```

```
[root@localhost yum]# docker search coreos
NAME DESCRIPTION STARS OFFICIAL AUTOMATED
bhuisgen/docker-zabbix-coreos Zabbix agent for CoreOS server 11 [OK]
radial/coreos-pxe Spoke container for running dnsmasq as PXE... 7 [OK]
olalond3/coreos-bitcoind coreos bitcoind 4 [OK]
geowa4/coreos-toolbox Replace the default toolbox image on CoreO... 2 [OK]
million12/linode-coreos-api Deploy CoreOS on Linode. 2 [OK]
pablocouto/coreos-sshguard sshguard for CoreOS 1 [OK]
christianbladesch/newrelic-coreos Run newrelic's sysmond in a container on C... 1 [OK]
allen13/coreos-ansible-toolbox Control CoreOS boxes with ansible using a ... 1 [OK]
```

```

shift/coreos-ubuntu-etcd 1 [OK]
majidaldoiongithub/coreos-nvidia run privileged to install nvidia and cuda ... 0 [OK]
skopciwski/coreos-pypy Wrapper for installing pypy on coreos server 0 [OK]
yummlly/consul-coreos Consul using etcd on CoreOS for bootstrap.... 0 [OK]
shift/coreos-ubuntu-confd 0 [OK]
jwaldrip/vault-coreos Vault for CoreOS 0 [OK]
zumbrunnen/coreos-gce Google Cloud SDK for CoreOS. Useful for dy... 0 [OK]
cheungpat/coreos-toolbox CoreOS toolbox based on alpine linux 0 [OK]
bretif/coreos-marathon Launch bootstrap script to create mesos/ma... 0 [OK]
openai/coreos-bootstrap Tools for bootstrapping a coreos node. 0 [OK]
docku/pxe-coreos 0 [OK]
kciepluc/coreos-ipxe container with dnsmasq / ipxe environment ... 0 [OK]
kciepluc/coreos-ipxeweb Webserver for bootstrapping CoreOS through... 0 [OK]
evergreenitco/fluentd-kubernetes-coreos-secure Fluentd capture logs containers on Kuberne... 0 [OK]
steigr/coreos CoreOS in Docker 0 [OK]
brandfolder/vault-coreos Vault for CoreOS with an etcd backend. 0 [OK]
kciepluc/coreos-toolbox custom toolbox container for CoreOS 0 [OK]
[root@localhost yum]#

```

تنأ ن (core_installer.bin نم تي بثت ال عباتي نأ ا تحت تنأ ،نوكي ءاني الم تل كش نإ ام
ت بثت CCO).

cliqr_modules.conf لي دع تب مق 14 ة و ط خ ل.

```
[root@localhost core]# vi /etc/cliqr_modules.conf
```

د ن ت س م ل ن أ ب Core_installer.bin ر ب خ ي ا ذ ه و . ف ل م ل ة ي ا ه ن ي ف ء ا س ر ا ة د ح و ة ف ا ض ا . 15 ة و ط خ ل
ت .

```

sysupdate
gateway
ntp
jdk8
tomcat8
gwtomcatapr
gwmongodb
docker

```

core_installer.bin لي غ ش ت د ع ا . 16 ة و ط خ ل.

```

[root@localhost tmp]# ./core_installer.bin centos7 vmware cco
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing Core Installer V
4.8.0.1.....
.....
.....
.....
.....
Installing Module: sysupdate
Module already installed: sysupdate
Installing Module: gateway
Module already installed: gateway
Installing Module: ntp
Module already installed: ntp
Installing Module: jdk8
Module already installed: jdk8
Installing Module: tomcat8

```

```
Module already installed: tomcat8
Installing Module: gwtomcatapr
Module already installed: gwtomcatapr
Installing Module: gwmongodb
Module already installed: gwmongodb
Installing Module: docker
Module already installed: docker
Installing Module: usermod
Installing Module: security
[root@localhost tmp]
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا