

يف ةباحسلا مدختسم رورم ةملك تدرتسا CNDP PCF

تاوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[PCF يف ةباحسلا مدختسم رورم ةملك دادرستسا عارجا](#)

ةمدقملا

ةسايس يف مكحتلا ةفيظو يف رورملا تاملك cloud-user دادرستسالا عارجا دنتسملا اذه حضوي (CNDP) ةباحسلل يوصلال رشنلل يساسألا ماظنلا.

ةيساسألا تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- سكينيل
- PCF

مدختسمو تازايتمالا رذج يلا لوصولا قح كيدل نوكي ناب Cisco ي صوت: **ةظحالم** PCF ب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو يلا ةباحسلا.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصا يلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست:

- PCF
- (UCS)-B ةدحوملا ةبسوحلا ماظن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديق كتكباش.

ةيساسأ تامولعم

ليغشتلا لامعال PCF دادع يلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لوصول مدختسي cloud-user مدختسملا دحلل نييعت متي، تاجت نمل عيمجل Cisco نم نامالا ةسايسلا اقبط (OAM) ةنايصل او

يضا رتفا لكشب اموي 90 ىلع رورملا تاملك رمعل ىصقألا.

ةلكشملا

ءاهتنا خيرات دعب cloud-user ك مدختسملا مادختسا عم PCF دادعإ ىلإ تلصوكنأ ضررتفا ةملك دادرتسا ألوا بجي، ةلاحلا هذه يف. اءهلا لوصولا PCF ضفري مئ، رورملا ةملك ةءيحص "ادبأ" ىلع رورملا ةملك ةءيحص ءاهتنا نءيعة مزل ي مئ ةباحسلا مدختسمب ةصاخلا رورملا.

PCF يف ةباحسلا مدختسم رورم ةملك دادرتسا ءارج

رورملا ةملك ةءيحص تهتنا cloud-user worker-15 ةدقعة ءلاح رابتعالا يف عض.

ربع worker-15 access كانه نمو ةومجملا ماظن ريءم ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا لوكوتورب SSH.

رورملا ةملك نوكت نأ بجي. ةءيحص رورم ةملك ريفوت كئيلع بجي مئ رورملا ةملك ريفوت بلطي ىلإ لوخدلا ليجست ىلع ارداق نوكت نأ بجي. ةءيحص رورملا ةملك نع ةفلتخم ةءيحصلا نألا-15 لماعلا.

ةءيحص رورملا ةملك ىلإ ىرخأ ءرم رورملا ةملك ريفوت كئيلع اقحالا.

```
cloud-user@pcf-cm-1:~$ ssh xx.xx.xx.xx //worker-15 IP address
Authorized uses only. All activity may be monitored and reported.
Password:
You are required to change your password immediately (password aged)
Changing password for cloud-user.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password:
Retype new password:
Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 5.4.0-49-generic x86_64)
* Documentation: https://help.ubuntu.com
* Management: https://landscape.canonical.com
* Support: https://ubuntu.com/advantage
* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
https://ubuntu.com/livepatch
9 packages can be updated.
0 of these updates are security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable
Failed to connect to https://changelogs.ubuntu.com/meta-release-lts. Check your Internet
connection or proxy settings
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

تافللم pwquality.conf و common-password نم ةءيحصلا ءخسن ىلع لوصولا 2. ةوطخلا

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ cd /etc/pam.d/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ ls -lrt common-password
-rw-r--r-- 1 cloud-user cloud-user 1770 Apr 19 08:01 common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ cp common-password common-password_bkp
```

```
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ cd /etc/security/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$ ls -lrt pwquality.conf
-rw-r--r-- 1 cloud-user cloud-user 2172 Apr 19 08:00 pwquality.conf
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$ cp pwquality.conf pwquality.conf_bkp
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

تافل م pwquality.conf و common-password ريحت 3. ةوطخل

```
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# sudo sed -i 's/14/8/' pwquality.conf
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# cat pwquality.conf | grep "minlen"
## minlen = 8
##minlen = 8 //This line must contain minlen =8
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security#
```

```
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# cd /etc/pam.d/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# sudo sed -i '26 s/password/#password/' common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# sudo sed -i '28 s/password/#password/' common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# cat common-password | grep password
## /etc/pam.d/common-password - password-related modules common to all services
## used to change user passwords. The default is pam_unix.
## The "sha512" option enables salted SHA512 passwords. Without this option,
##password requisite pam_pwquality.so retry=3 minlen=8 ucredit=-1 lcredit=-1 dcredit=-1 ocredit=-1
##enforce_for_root
##password requisite pam_pwhistory.so remember=5 use_authok
##password requisite pam_pwquality.so try_first_pass retry=3
##password required pam_pwhistory.so use_authok remember=5
##password [success=1 default=ignore] pam_unix.so obscure try_first_pass sha512
##password requisite pam_deny.so
##password required pam_permit.so
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d#
```

ءاهتنا خيرات نم ققحت .مدختسم cloud-user ب ةصاخل رورملا ةملك تاسايس ريغت 4. ةوطخل
ةيحل رورملا ةملك ةيحل الص

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -l cloud-user
Last password change : May 21, 2021
Password expires : Aug 19, 2021
Password inactive : Sep 18, 2021
Account expires : never
Minimum number of days between password change : 7
Maximum number of days between password change : 90
Number of days of warning before password expires : 7
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

رمألا اذهب never لى رورملا ةملك ةيحل الص ءاهتنا ريغت بجي

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -m 0 -M -1 cloud-user
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

never لى رورملا ةملك ةيحل الص ءاهتنا ريغت نم ققحت

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -l cloud-user
Last password change : May 21, 2021
Password expires : never
Password inactive : never
Account expires : never
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : -1
Number of days of warning before password expires : 7
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

5. ەمىدۇقلا رورملا ەملىك ىلا رورملا ەملىك `cloud-user` رىيىغىت.

```
cloud-user@pcf-worker-15:~# sudo passwd cloud-user
New password:
Retype new password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
cloud-user@pcf-worker-15:~#
```

تم قىتلا PCF CNDP ىف رىخ مەدخىتسىمىل رورملا تاملىك داڭرتسىال عارچىلا اذە قىبىتات كىنكىمى
اھىرىعتىب.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا