

Utilizzare i comandi di sovversione per importare ed esportare un repository in CPS Policy Builder

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Comandi Svn Utili](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti i comandi svn (Subversion) utili per Cisco Policy Suite (CPS).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza del sistema operativo Linux.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Svn è un repository che tiene traccia del codice sorgente. Ogni versione di una configurazione viene numerata e memorizzata nella cronologia del repository svn. Pertanto, è possibile ripristinare qualsiasi versione di una configurazione. Policy Builder non consente di eseguire questa operazione tramite l'interfaccia utente grafica (GUI), ma tramite gli strumenti della riga di comando svn è possibile rendere corrente qualsiasi versione della configurazione.

Comandi Svn Utili

Questi comandi vengono utilizzati per amministrare svn su pcrfclient01. Questi non sono tutti i comandi, ma solo quelli generalmente utilizzati con gli esempi.

Con questo comando viene visualizzato un elenco dei repository disponibili nel sistema.

```
svn ls http://pcrfclient01/repos
```

Di seguito sono riportati i repository run, configuration e starhub_configuration_prod.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn ls http://pcrfclient01/repos/  
configuration/  
run/  
starhub_configuration_prod/  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Esaminare il registro per l'esecuzione del repository svn per verificare la versione.

```
svn log http://pcrfclient01/repos/run
```

Mostra un registro delle informazioni di esecuzione del repository. Potete vedere che questo è r345 e c'è un commento.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos/run  
-----  
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----
```

Esaminare il registro per individuare tutte le versioni precedenti dei rapporti svn.

```
svn log http://pcrfclient01/repos
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos | more  
-----  
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----  
r344 | broadhop | 2014-12-08 12:22:32 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----  
r343 | broadhop | 2014-12-08 12:21:59 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----
```

Esportare il database svn del repository di esecuzione.

```
svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config
```

Esporta il database svn corrente nella directory locale run_config.

```
[root@pcrfclient01 ~]#  
[root@pcrfclient01 ~]# svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config  
A    run_config  
A    run_config/Service-default-_nVmEMLW-EeOaLenhDJbTLQ.xmi  
A    run_config/ServiceOption-850M_PREM_PP-_PU4DQNXVEeORFc2I8BVpkA.xmi  
A    run_config/ServiceOption-default-_U7DwQLM_EeO_GZnesMYykg.xmi
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# ls  
rs.init.sh run_config tony  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Esporta un database SVN da repo diversi da esecuzione.

```
svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration export_config
```

Esporta il database r343 dal repository di configurazione al `export_config` directory.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration ex  
port_config  
A    export_config  
A    export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLikCB773Q.xmi
```

```
Exported revision 343.  
[root@pcrfclient01 ~]# ls  
export_config rs.init.sh run_config  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Importare un database svn:

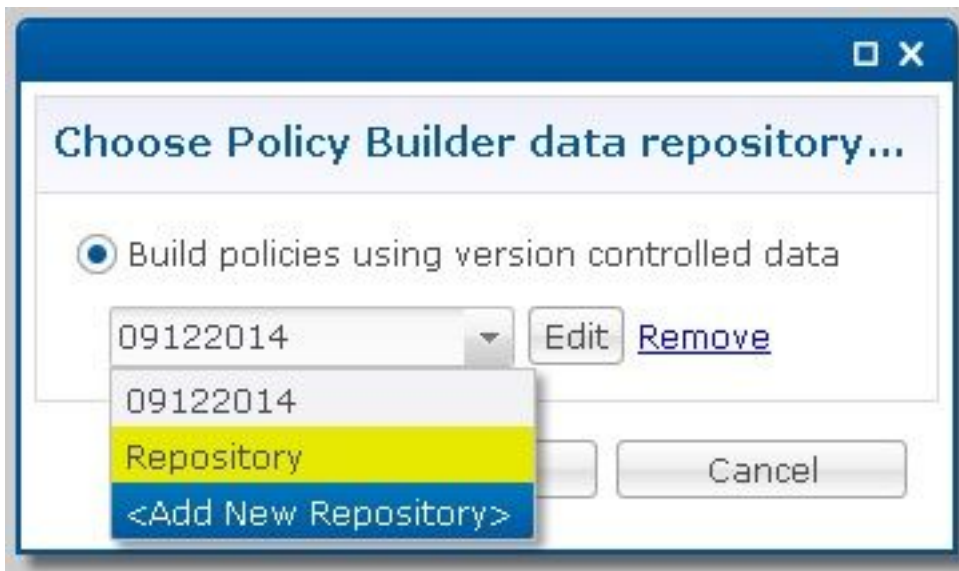
```
svn import exported_data http://pcrfclient01/repos/configuration_import_12062014 -m 'import  
description'
```

In questo modo viene importato un database svn memorizzato nella directory locale `export_data` e inserito in un repository denominato `configuration_import_12062014`.

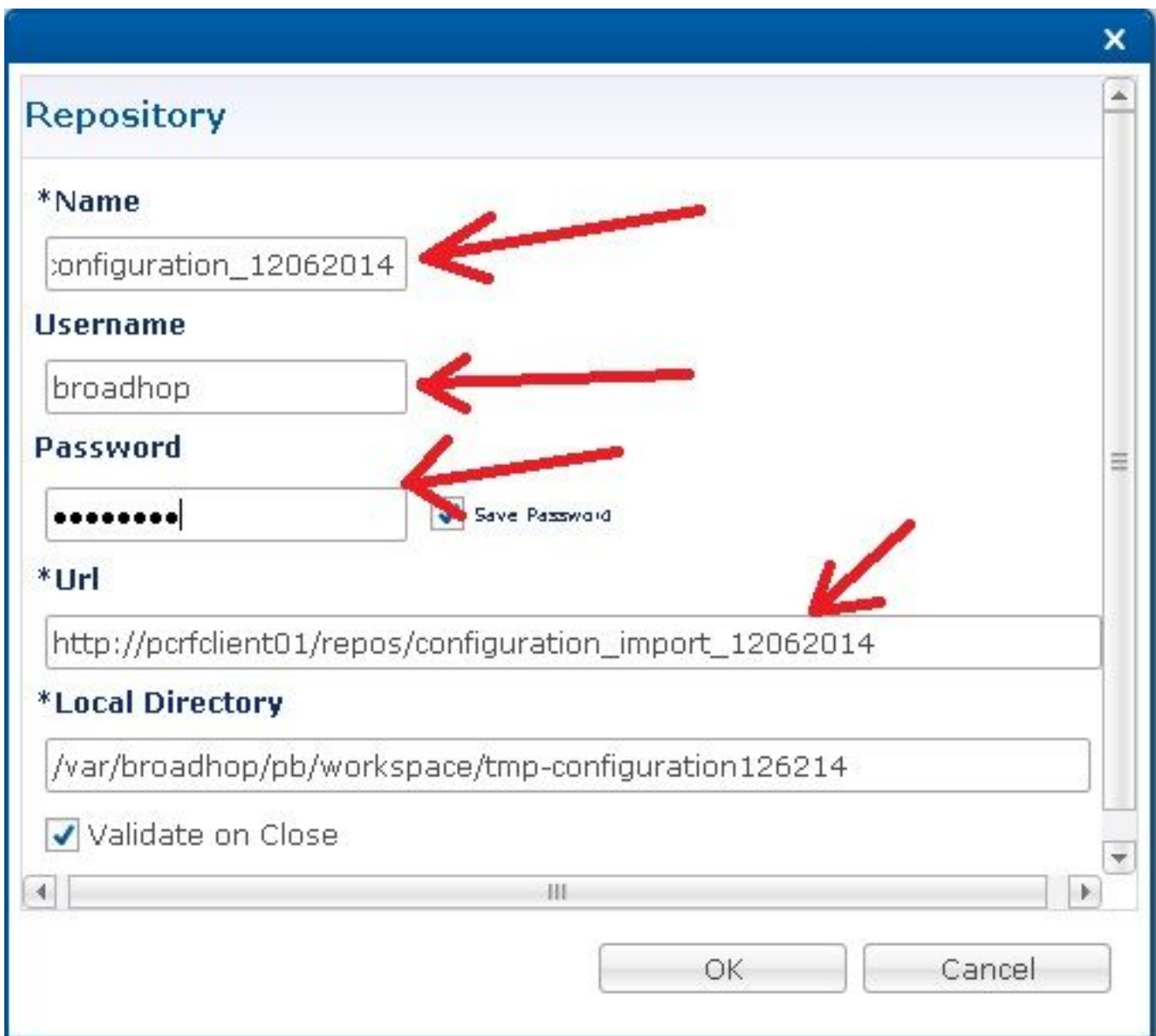
```
[root@pcrfclient01 ~]# svn import export_config http://pcrfclient01/repos/configura  
tion_import_12062014 -m 'importing new repo 12062014'  
Adding      export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLikCB773Q.xmi  
Adding      export_config/RadiusAAASettings-_siCA4D48EeG2AZ4zmbGbxg.xmi  
  
Adding      export_config/ConfiguredBlueprint-00819999-70ea-4a36-80f6-2f2287f510  
3f-11820.xmi  
  
Committed revision 346.  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Una volta importato il database, è possibile modificarlo e utilizzarlo in Policy Builder eseguendo la procedura seguente.

Passaggio 1. Creare un nuovo repository in Generatore criteri.

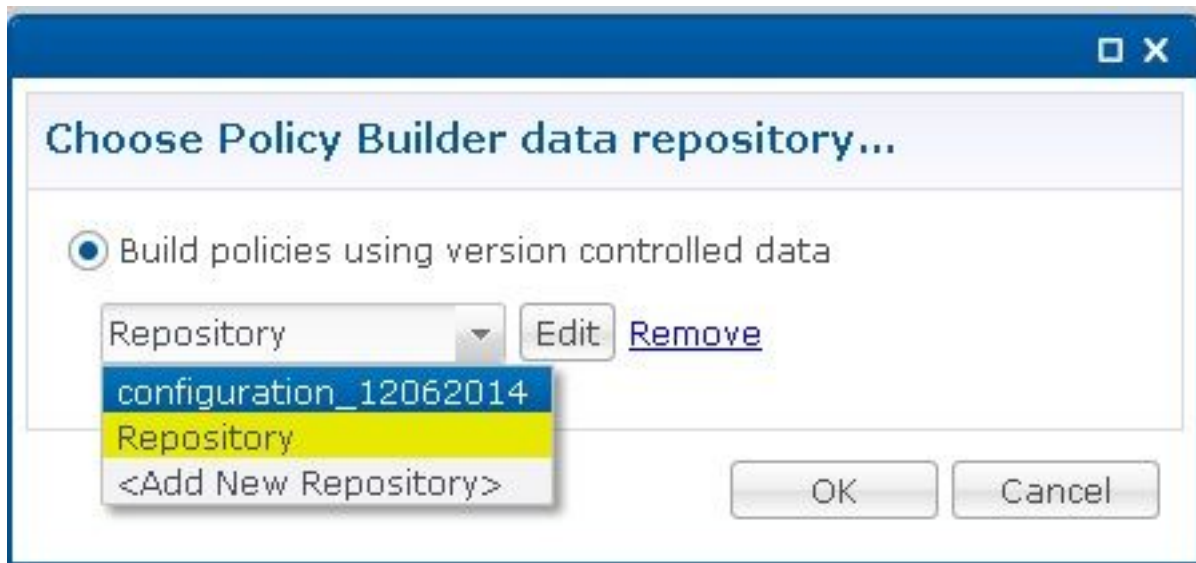


Passaggio 2. Modificare il *Name per identificare il database, è stato importato, impostare l'URL con lo stesso nome della directory in cui è stata importata la configurazione e impostare il nome utente e la password.



Passaggio 3. Quindi fare clic su ok. Ora potete utilizzare PB per modificare questo insieme di

regole importate e pubblicarle su CPS.



Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).