

CPS 정책 작성기로 리포지토리를 가져오고 내보내려면 Subversion 명령을 사용합니다

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[유용한 Svn 명령](#)

소개

이 문서에서는 CPS(Cisco Policy Suite)에 유용한 svn(Subversion) 명령에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Linux 운영 체제에 대한 지식이 있는 것이 좋습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

Svn은 소스 코드를 추적하는 리포지토리입니다. 컨피그레이션의 각 버전은 번호가 매겨지고 svn 저장소 기록에 저장됩니다. 따라서 컨피그레이션의 모든 버전으로 되돌릴 수 있습니다. Policy Builder는 GUI(Graphic User Interface)를 통해 이 작업을 수행할 수 있는 방법이 없지만 svn 명령줄 도구를 사용하면 모든 버전의 컨피그레이션을 현재 버전으로 만들 수 있습니다.

유용한 Svn 명령

이러한 명령은 pcrfclient01에서 svn을 관리하는 데 사용됩니다. 이러한 명령은 모두 명령이 아니라 일반적으로 예제와 함께 사용되는 명령입니다.

이 명령은 시스템에서 사용할 수 있는 Repo 목록을 표시합니다.

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

다음은 run, configuration 및 starhub_configuration_prod repos입니다.

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

버전을 보려면 svn repo 실행 로그를 확인합니다.

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

실행 repo 정보의 로그를 표시합니다. 이것이 r345라는 것을 알 수 있고 코멘트가 있다.

```
[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
-----
```

이전 버전을 찾으려면 모든 svn repo에 대한 로그를 확인합니다.

```
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
-----
```

실행 리포지토리 svn 데이터베이스를 내보냅니다.

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

이렇게 하면 현재 svn 데이터베이스가 로컬 디렉터리로 내보내집니다 run_config.

```
[root@pcrfclient01 ~]#
[root@pcrfclient01 ~]# svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config
^ run_config
^ run_config/Service-default-_nVmEMLW-EeOaLenhDJbTLQ.xmi
^ run_config/ServiceOption-850M_PREM_PP-_PU4DQNXVEeORFc2I8BVpkA.xmi
^ run_config/ServiceOption-default-_U7Dw0LM_EeO_GZnesMYvkg.xmi
```

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

실행 이외의 재배치에서 svn 데이터베이스를 내보냅니다.

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

데이터베이스를 내보냅니다. r343 컨피그레이션 리포트에서 로컬로 export_config 디렉터리에 저장할 수 있습니다.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration export_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 ~]#
```

svn 데이터베이스 가져오기:

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

이렇게 하면 exported_data 로컬 디렉토리에 저장된 svn 데이터베이스를 가져온 다음 이름이 인 repo에 넣습니다 configuration_import_12062014.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn import export_config http://pcrfclient01/repos/configuration_import_12062014 -m 'importing new repo 12062014'
Adding      export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLikCB773Q.xmi
Adding      export_config/RadiusAAASettings-_siCA4D48EeG2AZ4zmbGbxg.xmi
```

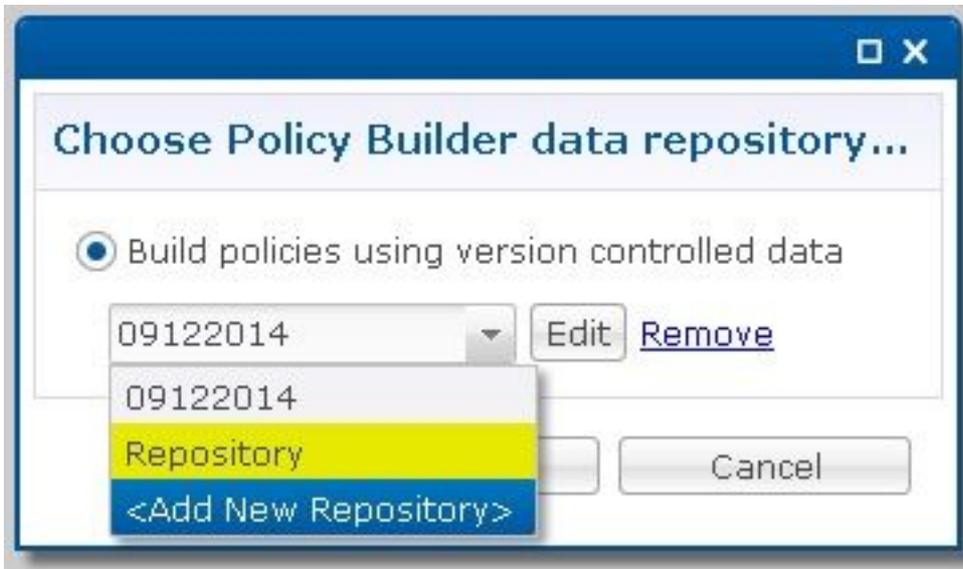
```
Adding      export_config/ConfiguredBlueprint-00819999-70ea-4a36-80f6-2f2287f5103f-11820.xmi
```

```
Committed revision 346.
```

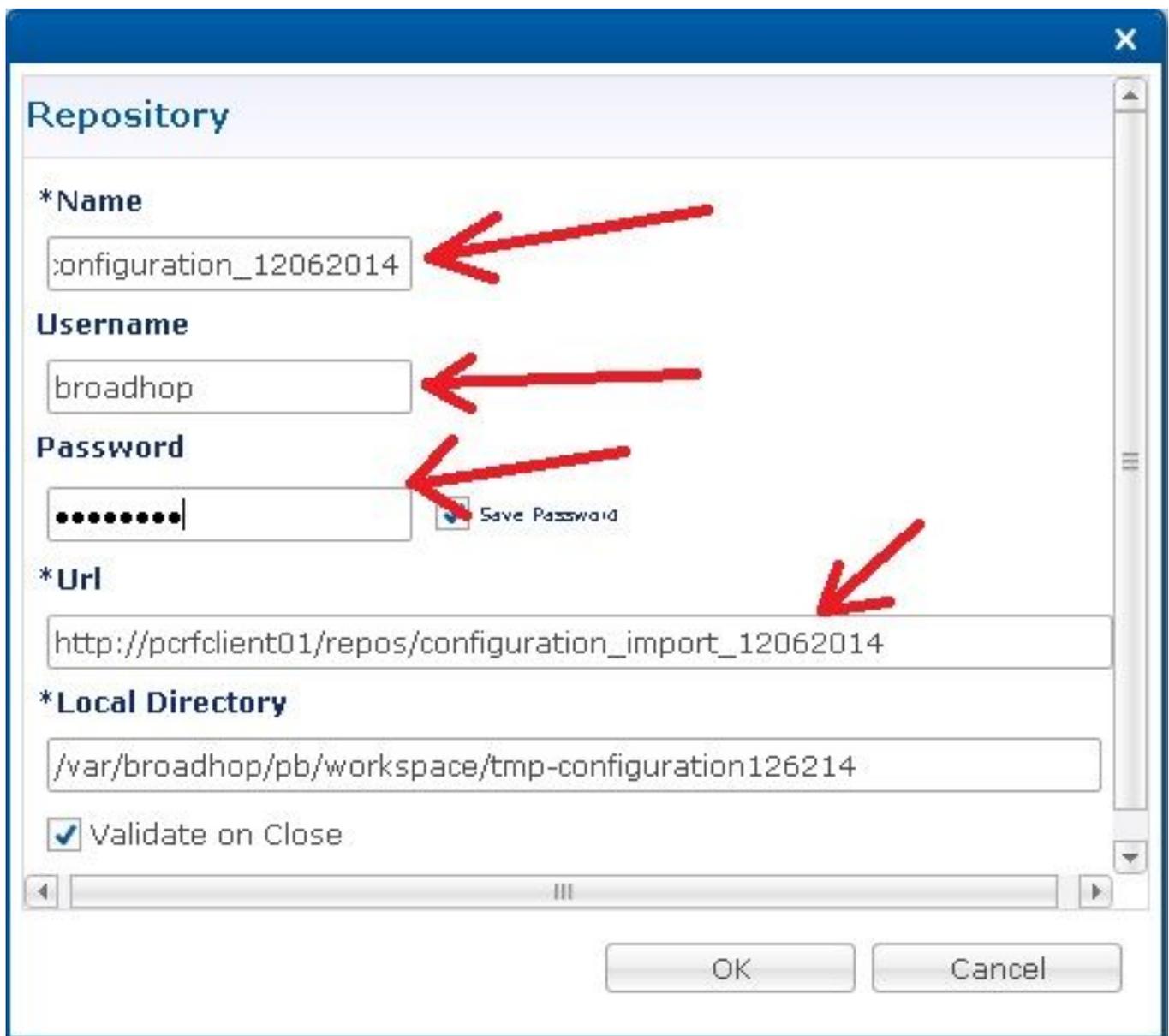
```
[root@pcrfclient01 ~]#
```

데이터베이스를 가져오면 편집하고 다음 단계를 통해 정책 구성기에서 사용할 수 있습니다.

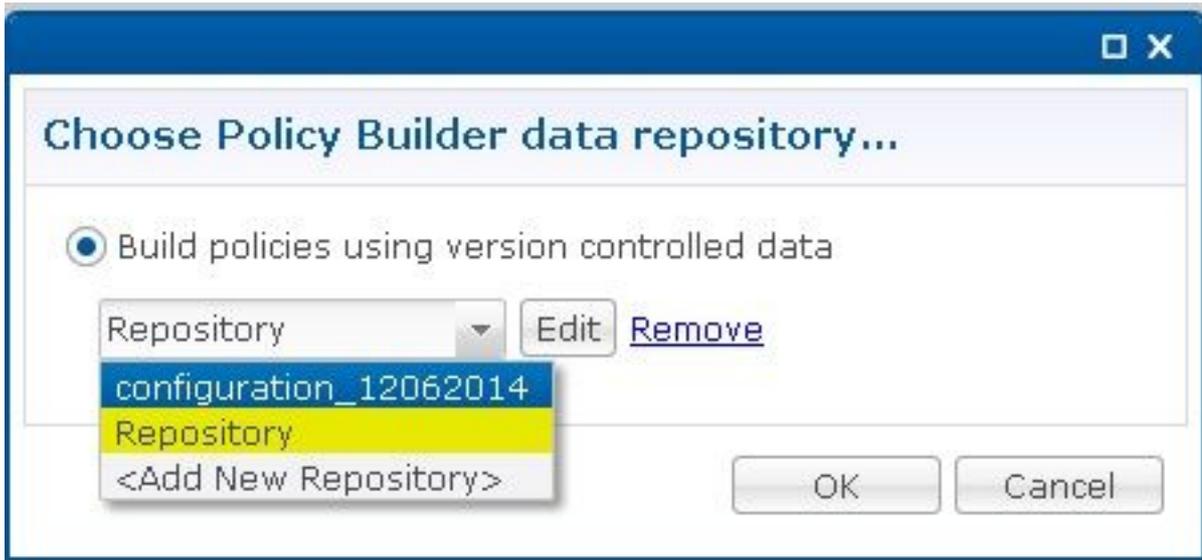
1단계. 정책 구성기에서 새 저장소를 만듭니다.



2단계. 변경 *Name 가져온 데이터베이스를 식별하는 대상에 URL을 컨피그레이션을 가져온 디렉토리
리와 같은 이름으로 설정하고 사용자 이름과 비밀번호를 설정합니다.



3단계. 그런 다음 ok. 이제 PB를 사용하여 가져온 이 정책 집합을 편집하고 CPS에 게시할 수 있습니다.



이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.