

LE BLOG DE JEROME COLOMBET

[OPENLDAP] - Compiler SMBK5PWD sur DEBIAN Lenny avec OPENLDAP 2.4.11-1

Le module smb5pwd de openldap a pour but de vous faciliter la gestion des password unix et samba. Une fois en place lorsque vous utiliserez la commande passwd en ligne de commande, le mot de passe sera hashé à la fois pour le champ password et sambapassword sur le compte utilisateur ldap. Ce tutoriel a pour but d'ajouter le module smb5pwd.so via compilation à votre serveur openldap 2.4.11-1.

Référence : <http://www.eduardosachs.org>

Référence : Thomas Reifferscheid smb5pwd

Ajouter les outils nécessaires à la compilation:

```
apt-get install build-essential
```

Compilation du module smb5pwd:

```
cd /usr/lib
ln -s liblber-2.4.so.2 liblber.so
ln -s libldap_r-2.4.so.2 libldap_r.so
cd /usr/src
apt-get source slapd
cd openldap*
apt-get install -y $( cat debian/control | grep ^Build-Depends: | cut -d : -f2-200 | sed 's/([^\)]*)//g' | sed 's/,//g' )
./configure $(cat debian/configure.options | grep -v '#' | xargs)
make depend
make
cd contrib/slapd-modules/smb5pwd/
make
cp -a smb5pwd.la .libs/smb5pwd.so.0.0.0 .libs/smb5pwd.so .libs/smb5pwd.so.0 /usr/lib/ldap
chmod -x /usr/lib/ldap/smb5pwd.so.0.0.0
chmod 644 /usr/lib/ldap/smb5pwd.la /usr/lib/ldap/smb5pwd.so /usr/lib/ldap/smb5pwd.so.0
/usr/lib/ldap/smb5pwd.so.0.0.0
cd /usr/src/
rm -rf openldap*
```

FICHER Makefile:

```
LIBTOOL=../..../libtool
```

```
OPT=-g -O2
CC=gcc
```

```
# Omit DO_KRB5 or DO_SAMBA if you don't want to support it.
DEFS=-DDO_SAMBA
```

```
#HEIMDAL_INC=-I/usr/heimdal/include
HEIMDAL_INC=
SSL_INC=
LDAP_INC=-I../../include -I../../servers/slapd
INCS=$(LDAP_INC) $(HEIMDAL_INC) $(SSL_INC)
```

```
#HEIMDAL_LIB=-L/usr/heimdal/lib -lkrb5 -lkadm5srv
HEIMDAL_LIB=
SSL_LIB=-lcrypto
LDAP_LIB=-lldap_r -llber
LIBS=$(LDAP_LIB) $(HEIMDAL_LIB) $(SSL_LIB)
```

```
all:  smb5pwd.la
```

```
smb5pwd.lo:  smb5pwd.c
$(LIBTOOL) --mode=compile $(CC) $(OPT) $(DEFS) $(INCS) -c $?
```

```
smb5pwd.la:  smb5pwd.lo
$(LIBTOOL) --mode=link $(CC) $(OPT) -version-info 0:0:0 \
-rpath /usr/local/libexec/openldap -module -o $@ $? $(LIBS)
```

Ajouter la configuration au fichier /etc/ldap/slapd.conf

```
moduleload  smb5pwd.so
```

```
...
```

```
...
```

```
database bdb
```

```
overlay smb5pwd
```