
slapd-shell

Backend shell

Backend qui exécute des programmes externe pour implémenter les opérations

OPTIONS

add <pathname> <argument>...

ADD

msgid: <message id>

<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>

<entry in LDIF format>

bind <pathname> <argument>...

BIND

msgid: <message id>

<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>

dn: <DN>

method: <method number>

credlen: <length of <credentials>

cred: <credentials>

compare <pathname> <argument>...

COMPARE

msgid: <message id>

<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>

dn: <DN>

<attribute>: <value>

delete <pathname> <argument>...

DELETE

msgid: <message id>

<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>

dn: <DN>

modify <pathname> <argument>...

MODIFY

msgid: <message id>

<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>

dn: <DN>

<repeat {

<"add"/"delete"/"replace">: <attribute>

<repeat { <attribute>: <value> }>

-

```
modrdn <pathname> <argument>...
MODRDN
msgid: <message id>
<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>
dn: <DN>
newrdn: <new RDN>
deleteoldrdn: < 0 or 1 >
<if new superior is specified: "newSuperior: <DN>">
```

```
search <pathname> <argument>...
SEARCH
msgid: <message id>
<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>
base: <base DN>
scope: < 0-2, see ldap.h >
deref: < 0-3, see ldap.h >
sizelimit: <size limit>
timelimit: <time limit>
filter: <filter>
attrsonly: < 0 or 1 >
attrs: <"all" or space-separated attribute list>
```

```
unbind <pathname> <argument>...
UNBIND
msgid: <message id>
<repeat { "suffix:" <database suffix DN> }>
dn: <bound DN>
```

ACL

Ce backend n'honore pas toutes les ACL. en général les acl sur les objets sont vérifiés en utilisant un objet factice qui contient seulement le DN, donc les règles d'accès qui s'occupent du contenu de l'objet ne sont pas honorés

l'opération add ne nécessite pas write sur children de l'entrée parent.

l'opération bind nécessite auth sur entry

l'opération compare nécessite read sur entry

l'opération delete ne nécessite pas write sur children de l'entrée parent

l'opération modify nécessite write sur children de l'entrée parent

l'opération modrdn ne nécessite pas write sur children de l'entrée parent

l'opération search ne nécessite pas l'accès search sur entry

Limitations

Ce backend ne supporte pas les environnement multi-threadés. slapd doit être construit avec **–without-threads**