

PerlでLDAPのエントリを更新する

2012年12月17日

LDAPエントリ更新の雛形をメモ。

ソース

DNが uid=user1,ou=People,dc=example,dc=jp のエントリが持つmail属性を更新します。

```
use Encode;
use Net::LDAP;

my $admin      = 'cn=Manager,ou=People,dc=example,dc=jp';
my $pass       = 'password';
my $uid        = 'user1';
my $newemail   = encode('utf-8', 'user1@example.jp');
my $bdn        = "uid=$uid,ou=People,dc=example,dc=jp";
##my $bdn2     = "ou=People,dc=example,dc=jp";

my $ldap = Net::LDAP->new('host:389');

my $mess    = $ldap->bind( $admin, password => $pass );

my $ldapmem = $ldap->search(
    base    => $bdn,
    scope   => "base",
    filter  => "objectClass="
);

## my $ldapmem = $ldap->search(
##             base    => $bdn2,
##             scope   => "sub",
##             filter  => "(uid=$uid)"
##             );

my $entry = ($ldapmem->entries)[0];
my $result = $ldap->modify(
    $entry,
    replace => { mail=> $newemail }
);

$ldap->unbind();
```

簡単な説明

手順は

1. バインドする
2. 目的のエントリを探す
3. そのエントリを更新
4. アンバインドする

となります。

search()メソッドのscopeに “ sub”を指定すると、指定のBDNから再帰的に検索します。filterは必須で、これが無いとエントリがなぜか見つかりません。

search()メソッドの結果は配列で返されます。1エントリしか検索されない場合、第0番目の要素が該当します。エントリのオブジェクトにあるget_value()メソッドで属性値を取り出せます。

```
$entry = ($ldapmem->entries)[0];  
  
print $entry->get_value("mail")."\n";
```

modify()メソッドで更新したいDN(今しがたsearch()で見つけたもの)、更新したい属性とその値を指定します。groupオブジェクトのmember属性のように複数の値を格納する場合、属性値を取得後に値をマージ、マージ結果をmodify()メソッドでアップデートしてあげる事になるようです。こんな感じ。配列で複数の値を表すようです。

```
my $result = $ldap->modify(  
    $entry,  
    replace => { memberUid=> @memberUids }  
);
```

From:

<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:

<https://wiki.hgotoh.jp/documents/perl/perl-007>

Last update: **2024/11/01 16:30**

