

 無料電子ブック

学習

Idap

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#Idap

.....	1
1: ldap	2
.....	2
Examples.....	2
LDAPPHP.....	2
.....	5

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ldap](#)

It is an unofficial and free ldap ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official ldap.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

1: Ldapをいめる

ここでは、Ldapのとがなぜそれをいたいのかをします。

また、Ldapのきなテーマについてもし、するトピックにリンクするがあります。Ldapのドキュメントはしくなっているので、これらのトピックのバージョンをするがあります。

Examples

LDAPでするようにPHPをする

LDAPサーバーをししたら、すぐします。たとえば、PHPをします。

- DN =。これは、データベースのどのでしているかをします。ユーザーまたはグループまたはのでもかまいません。
- エントリエンティティ、えはユーザ。
- 、 、 メールアドレスなど、エントリのか。

する

まず、のようします。

```
$server = "server.example.com"; //this is the LDAP server you're connecting with
$sds = ldap_connect("ldaps://$server", 636); //always connect securely via LDAPS when possible
```

さて、たちはつながっています。たちがむのことは、たちができるであることをサーバーにらせることです。もなは、データベースをするためのなをつのユーザーまたはルートDNをすることですおそらくデータベースのすべてのユーザーがこれをデフォルトでできます。バインドをしてします。

オプションをする

まず、これらのオプションをします。サーバーのによっては、このままにすることができます。

```
ldap_set_option($sds, LDAP_OPT_PROTOCOL_VERSION, 3);
ldap_set_option($sds, LDAP_OPT_REFERRALS, 0);
```

バインディング

adminとpasswordをしているとしますpass123notsafe

```
$dn = "uid=admin,cn=users,dc=server,dc=example,dc=com";
$pass = "pass123notsafe";
$ldapbind = ldap_bind($sds, $dn, $pass); //this is the point we are authenticating
```

それはとてもいいです。たちはっています。では、くのなるをできます。たとえば、ユーザーやグループを、みり、きみ、することができます。

グループ「ユーザー」のすべてのメンバーをするとします。

```
$dn = "cn=users,dc=server,dc=example,dc=com"; //very important: in which part of your database
are you looking
$filter = "uid=*"; //don't filter anyone out (every user has a uid)
$sr = ldap_search($ds, $dn, $filter) or die ("bummer"); //define your search scope

$results = ldap_get_entries($ds, $sr); //here we are pulling the actual entries from the
search we just defined
var_dump($results); //will give you all results is array form.
```

foreachループをすると、データをうまくできます。

さて、これをとっていますかはいくつかのフィルタリングをいます。たちは、メールアドレスをしたグループ "bikeowners"にユーザーだけをしたいとえています。すべてのユーザーがcn = usersにすることをすることはです。この、のグループのメンバーになることもできます。

```
//did the connecting and binding

$dn = "cn=bikeowners,cn=groups,dc=server,dc=example,dc=com"; //note the extra "cn=groups" for
looking in a group that is not "users"
$filter = "email=*"; //email address must be set but can be anything
$sr = ldap_search($ds, $dn, $filter) or die ("bummer"); //define your search scope
```

そしてldap_get_entriesもうしldap_get_entries。

エントリをす

がされ、エントリごとにのをつきなデータベースでますますになる。に、jpegphotoというのをしているは、したをしたときのみみがにされるがあります。

グループ「」にいるユーザーをしたいとします。これらのエントリには、cn、uid、name、displayname、mail、initials、mobile、telephonenumber、street、postaladdress、postalcode、jpegphotoというがあります。はのUID、、イニシャルだけがです。

このため、オプションのldap_searchの4のパラメータをします。

```
$dn = "cn=bikeowners,cn=groups,dc=server,dc=example,dc=com";
$filter = "uid=*"; //
$justthese = array("uid", "name", "initials");
$sr = ldap_search($ds, $dn, $filter, $justthese) or die ("bummer"); //define your search scope
```

ldap_get_entriesをすると、これらのデータだけがされます。

なフィルタリング

もちろん、LDAPをしてデータベースをし、これをPHPでさらにすることができます。しかし、

MySQLのとは、サーバではずっとです。これをするために、々はなフィルタをすることができます。

ののいずれかをとしてるが、\$ filterはのにしたがってする。このでは、アクティブなユーザーのデータをします。、このをするにはshadowexpireがされます。ただし、これはさまざまなLDAPシステムによってなるがあります。アクティブなユーザーをするだけでなく、そのも"a"でまり、阿姆斯特ダムにんでいなければなりません。

には3つのことをしたい

1. も阿姆斯特ダムにんでいなければなりません。このでは、は'postaladdress'にされています。

```
$filter= "postaladdress=Amsterdam";
```

2. は"a"でまらなければなりません。このでは、UIDはからされているため、のようになります。

```
$filter= "uid=a*";
```

3. ユーザーはアクティブでなければなりません。このはデフォルトshadowexpireされ、は-1です。サーバーのによっては、shadowexpireのをshadowexpireできます。でもです。ユーザーがアクティブの、shadowexpireは1ます。にアクティブなユーザーのすべてのユーザーをにできるように、shadowexpire = -1フィルタリングすることはしません。わりに、たちはそれらをアクティブにしたくないといいます。

```
$filter= "(!(shadowexpire=1))"; //NOT is represented with "!"
```

、もい3つのすべてをみわせる。、AND、OR、NOTのでこれをうことができます

```
$filter= "(&(postaladdress=Amsterdam)(uid=a*)(!(shadowexpire=1)))";
```

に、「|」をしてORをすることができます。たとえば、すべてのユーザーが「a」または「b」でまるは、

```
$filter= "(|(uid=a*)(uid=n*))";
```

あなたはにし、かなりなフィルタをし、してみるすることができます

オンラインでldapをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/ldap/topic/5576/ldapをいめる>

クレジット

S. No		Contributors
1	Idapをいめる	Community , SJDS