

## 必要なもの

php.ini にて php\_ldap.dll を有効にする (コメントアウトをやめる)

## サンプル

### AD から情報取得

```
<?php
$daphost = 'vmware.local';
$dapport = 389;

$dapconn = ldap_connect($daphost, $dapport)
or die('Unable to connect to the server');

if($dapconn){
    ldap_set_option ($dapconn, LDAP_OPT_REFERRALS, 0);
    ldap_set_option($dapconn, LDAP_OPT_PROTOCOL_VERSION, 3);
    $dapbind = ldap_bind($dapconn, 'user@vmware.local', 'pass');
    if($dapbind){
        echo 'LDAP bind succeeded'."\n";
        $sr=ldap_search($dapconn, 'DC=vmware,DC=local', '(sAMAccountName=user)');
        echo "Search result is " . $sr . "<br />";

        echo "Number of entires returned is " . ldap_count_entries($dapconn, $sr) . "<br />";

        print_r( ldap_get_entries($dapconn,$sr));
    }
    else{
        echo 'LDAP bind failed.'."\n";
    }

    $dapunbind = ldap_unbind($dapconn);
    if ($dapunbind) {
        echo "LDAP unbind succeeded"."\n";
    } else {
        echo 'LDAP unbind failed.'."\n";
    }
}
else{
    echo 'LDAP connect failed.';
}
?>
```

### ldap サーバから情報酒盗

```
<?php
$daphost = 'ldap.server';
$dapport = 389;

$dapconn = ldap_connect($daphost, $dapport)
or die('Unable to connect to the server');

if($dapconn){
    $dapbind = ldap_bind($dapconn);
    if($dapbind){
        echo 'LDAP bind succeeded'."\n";
        // $sr=ldap_search($dapconn, 'c=jp', '(objectclass=*)');

        ldap_set_option ($dapconn, LDAP_OPT_REFERRALS, 0);
        ldap_set_option($dapconn, LDAP_OPT_PROTOCOL_VERSION, 3);
        $sr=ldap_search($dapconn, 'c=jp', '(uid=hoge)');
        echo "Search result is " . $sr . "<br />";

        echo "Number of entires returned is " . ldap_count_entries($dapconn, $sr) . "<br />";

        print_r( ldap_get_entries($dapconn,$sr));
    }
    else{
        echo 'LDAP bind failed.'."\n";
    }

    $dapunbind = ldap_unbind($dapconn);
    if ($dapunbind) {
        echo "LDAP unbind succeeded"."\n";
    }
}
```

```
    } else {  
        echo 'LDAP unbind failed.'."¥n";  
    }  
}  
else{  
    echo 'LDAP connect failed.';  
}  
?>
```

## 注意

リフェラル機能 (ldap-url が通知された場合に指定先に要求を行う機能) が ON になっている場合、

```
Operations error
```

が発生することがある。その場合は以下のようにリフェラル機能をオフにする。

```
ldap_connect(..)  
ldap_set_option ($ldap, LDAP_OPT_REFERRALS, 0);  
ldap_set_option($ldap, LDAP_OPT_PROTOCOL_VERSION, 3);  
ldap_bind(..)
```

または、

```
ldap_set_option ($ldap, LDAP_OPT_REFERRALS, LDAP_OPT_OFF);  
ldap_set_option($ldap, LDAP_OPT_PROTOCOL_VERSION, LDAP_VERSION3);
```

と定数を指定しても良い。