

## はじめに

apache の認証のパターンのまとめ。

## 認証なし

### 説明

特に何も認証しないパターン。

### 設定例

```
alias /no_auth /var/www/html/test
<Location /no_auth>
  Options Indexes
</Location>
```

## パスワード認証

### 解説

apache でベーシック認証を参照。

ユーザ名とパスワードの組合せのファイルを作成して認証するパターン。

Basic 認証の場合、パスワードが平文で流れるので注意。

### 設定例

```
alias /auth1 /var/www/html/test
<Location /auth1>
  AuthType Basic
  AuthName "auth test 1 file"
  AuthUserFile /var/www/html/htpasswd
  Require valid-user
</Location>
```

## LDAP による認証

### 説明

Webdav & LDAP を参照。

LDAP に認証を任せるパターン。

Basic 認証の場合、パスワードが平文で流れるので注意。

### フィルタについて

```
AuthLDAPURL ldap://ldap.server/c=jp?uid?sub
```

の指定ではフィルタも書くことができる。

```
AuthLDAPURL ldap://ldap.server/c=jp?uid?sub?(serviceType=1)
```

とか。

### AD と認証する場合

AD に接続できるユーザを準備して

```
AuthLDAPBindDN
AuthLDAPBindPassword
```

を設定する必要がある。

AuthLDAPBindDN と AuthLDAPBindPassword を記述しないと anonymous バインドする。  
AD のデフォルトの設定では、場合は anonymous バインドできないので注意。

## 必要なモジュール

- ldap\_module
- authnz\_ldap\_module

## 設定例

```
alias /auth2 /var/www/html/test
<Location /auth2>
  AuthType Basic
  AuthName "auth test 2 LDAP"

  AuthBasicProvider ldap
  AuthLDAPAuthoritative off
  AuthLDAPBindAuthoritative on
  #AuthLDAPBindDN "hoge@vmware.local"
  #AuthLDAPBindPassword "pass"
  AuthLDAPURL ldap://ldap.server/c=jp?uid?sub
  Require valid-user
</Location>
```

## PAM による認証

### 説明

[Webdav & pam](#) を参照。

認証を OS に任せるパターン。OS が AD に参加していると AD ユーザの認証も可能。  
Basic 認証の場合、パスワードが平文で流れるので注意。

## 必要なモジュール

- od\_auth\_externa
- pwauth

## 設定例

```
AddExternalAuth pwauth /usr/local/libexec/pwauth
SetExternalAuthMethod pwauth pipe
alias /auth3 /var/www/html/test
<Location /auth3>
  AuthType Basic
  AuthName "auth test3 pam"
  AuthExternal pwauth
  Require valid-user
</Location>
```

## シングルサインオン

### 説明

[Linux の Apache で AD を利用したシングルサインオン](#)を参照。

AD ( 認証サーバ ) と Web サーバとクライアントでシングルサインオンするパターン。  
以下の条件が必須

- ・ OS が AD に参加していること
- ・ KeepAlive On

### 必要なモジュール

- ・ auth\_ntlm\_winbind\_module

### 設定例

```
LoadModule auth_ntlm_winbind_module /usr/lib64/httpd/modules/mod_auth_ntlm_winbind.so
KeepAlive On
alias /auth4 /var/www/html/test
<Location /auth4>
  NTLMAuth on
  AuthType NTLM
  AuthName "auth test 4 ntlm"
  NTLMAuthHelper "/usr/bin/ntlm_auth --helper-protocol=squid-2.5-ntlmssp"
  NTLMBasicAuthoritative on
  require valid-user
</Location>
```