

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>
```