


Web サーバ勉強会

各種モジュール読み込み設定 1

まえだこうへい mkouhei@debian.or.jp
all id: mkouhei

2010 年 11 月 2 日

自己紹介

-  まえだこうへい (mkouhei)
- GPG KeyID : 4096R/7E37CE41
- Debian JP Project, 東京エリア Debian 勉強会を中心に活動。

- 優先度：こまめ、ヨメ、家事、プライベートの順。
- 仕事:R&D, 社内技術支援
- 仕事も全て Debian にしたい
- @IT「知って見るみる KVM」
- KVM 徹底入門 (出版されたので少し負荷減った)
- @IT「ゆったリラックス!CouchDB があるところ」#5
- もう一冊執筆なう。



担当箇所：モジュールの読み込み



LoadMoudle の書式

LoadModule モジュール識別子 パス

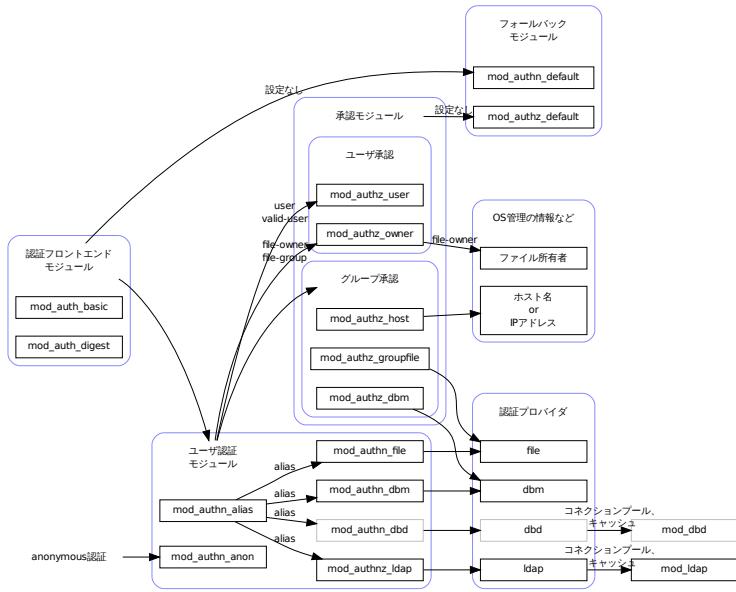


担当分のモジュール一覧

- `mod_auth_basic`
- `mod_auth_digest`
- `mod_authn_file`
- `mod_authn_alias`
- `mod_authn_anon`
- `mod_authn_dbm`
- `mod_authn_default`
- `mod_authz_host`
- `mod_authz_user`
- `mod_authz_owner`
- `mod_authz_groupfile`
- `mod_authz_dbm`
- `mod_authz_default`
- `mod_ldap`
- `mod_authnz_ldap`
- `mod_include`
- `mod_log_config`

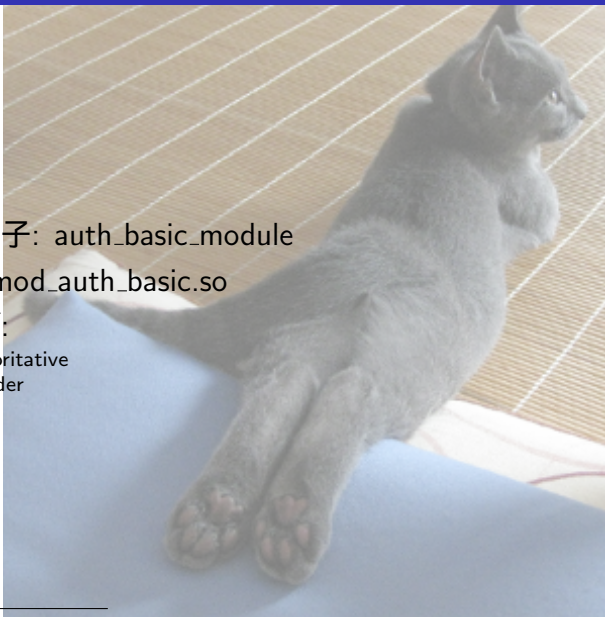


認証系モジュールをまとめてみた。



ベーシック認証

- モジュール識別子: `auth_basic_module`
- path: `modules/mod_auth_basic.so`
- ディレクティブ:
 - `AuthBasicAuthoritative`
 - `AuthBasicProvider`



¹http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_auth_basic.html

MD5 ダイジェスト認証

- モジュール識別子: auth_digest_module
- path: modules/mod_auth_digest.so
- ディレクティブ:
 - AuthDigestAlgorithm
 - AuthDigestDomain
 - AuthDigestNcCheck
 - AuthDigestNonceFormat
 - AuthDigestNonceLifetime
 - AuthDigestProvider
 - AuthDigestQop
 - AuthDigestShmemSize



²http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_auth_digest.html

テキストファイルを用いたユーザ認証

- モジュール識別子: `authn_file_module`
- path: `modules/mod_authn_file.so`
- ディレクティブ:
 - `AuthUserFile`



³http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authn_file.html

Provides the ability to create extended authentication providers based on actual providers

- モジュール識別子: authn_alias_module
- path: modules/mod_authn_alias.so
- ディレクティブ:
 - <AuthnProviderAlias>



⁴http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authn_alias.html

anonymous ユーザに認証必要な領域へのアクセス権を付与。

- モジュール識別子: `authn_anon_module`
- path: `modules/mod_authn_anon.so`
- ディレクティブ:
 - `Anonymous`
 - `Anonymous_LogEmail`
 - `Anonymous_MustGiveEmail`
 - `Anonymous_NoUserID`
 - `Anonymous_VerifyEmail`



⁵http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authn_anon.html

DBM ファイルを使用したユーザ認証。

- モジュール識別子: `authn_dbm_module`
- path: `modules/mod_authn_dbm.so`
- ディレクティブ:
 - `AuthDBMType`
 - `AuthDBMUserFile`



⁶http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authn_dbm.html

認証フォールバックモジュール

- モジュール識別子: `authn_default_module`
- path: `modules/mod_authn_default.so`
- ディレクティブ:
 - `AuthDefaultAuthoritative`



⁷http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authn_default.html

ホストベースのグループ認証。名前ベースまたはIPアドレスベース。

- モジュール識別子: `authz_host_module`
- path: `modules/mod_authz_host.so`
- ディレクティブ:
 - `Allow`
 - `Deny`
 - `Order`



⁸http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authz_host.html

ユーザ認証

- モジュール識別子: authz_user_module
- path: modules/mod_authz_user.so
- ディレクティブ:
 - AuthzUserAuthoritative



⁹http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authz_user.html

ファイルの所有者ベースの認証。

- モジュール識別子: `authz_owner_module`
- path: `modules/mod_authz_owner.so`
- ディレクティブ:
 - `AuthzOwnerAuthoritative`



¹⁰http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authz_owner.html

平文ファイルを使用したグループ認証。

- モジュール識別子: authz_groupfile_module
- path: modules/mod_authz_groupfile.so
- ディレクティブ:
 - AuthGroupFile
 - AuthzGroupFileAuthoritative



¹¹http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authz_groupfile.html

DBM ファイルを使用したグループ認証。

- モジュール識別子: `authz_dbm_module`
- path: `modules/mod_authz_dbm.so`
- ディレクティブ:
 - `AuthDBMGroupFile`
 - `AuthzDBMAuthoritative`
 - `AuthzDBMType`



¹²http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authz_dbm.html

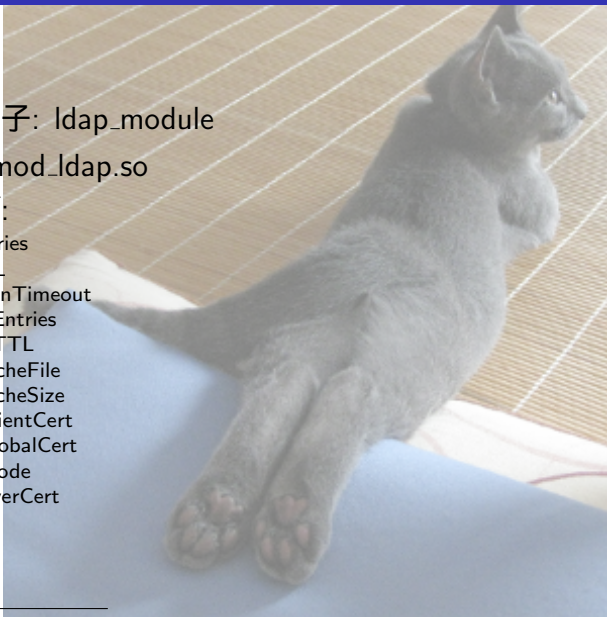
認証フォールバックモジュール。

- モジュール識別子: authz_default_module
- path: modules/mod_authz_default.so
- ディレクティブ:
 - AuthzDefaultAuthoritative



¹³http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authz_default.html

- モジュール識別子: ldap_module
- path: modules/mod_ldap.so
- ディレクティブ:
 - LDAPCacheEntries
 - LDAPCacheTTL
 - LDAPConnectionTimeout
 - LDAPOpCacheEntries
 - LDAPOpCacheTTL
 - LDAPSharedCacheFile
 - LDAPSharedCacheSize
 - LDAPTrustedClientCert
 - LDAPTrustedGlobalCert
 - LDAPTrustedMode
 - LDAPVerifyServerCert



¹⁴http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_ldap.html

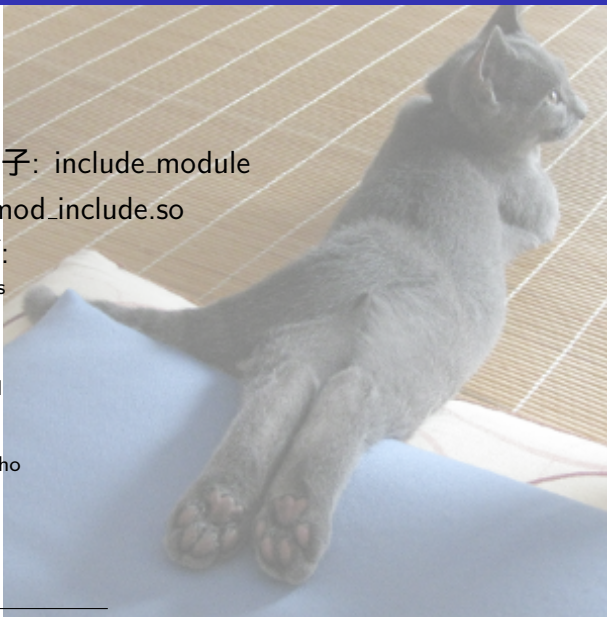
ベーシック認証用のデータベースとしてLDAP ディレクトリを使用する。

- モジュール識別子: authnz_ldap_module
- path: modules/mod_authnz_ldap.so
- ディレクティブ:
 - AuthLDAPBindAuthoritative
 - AuthLDAPBindDN
 - AuthLDAPBindPassword
 - AuthLDAPCharsetConfig
 - AuthLDAPCompareDNOnServer
 - AuthLDAPDereferenceAliases
 - AuthLDAPGroupAttribute
 - AuthLDAPGroupAttributeIsDN
 - AuthLDAPRemoteUserAttribute
 - AuthLDAPRemoteUserIsDN
 - AuthLDAPUrl
 - AuthzLDAPAuthoritative

¹⁵http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_authnz_ldap.html

SSI の設定。

- モジュール識別子: include_module
- path: modules/mod_include.so
- ディレクティブ:
 - SSISetAccess
 - SSIEndTag
 - SSIErrorMsg
 - SSITag
 - SSILastModified
 - SSIStartTag
 - SSITimeFormat
 - SSIUndefinedEcho
 - XBitHack



- モジュール識別子: log_config_module
- path: modules/mod_log_config.so
- ディレクティブ:
 - BufferedLogs
 - CookieLog
 - CustomLog
 - LogFormat
 - TransferLog



¹⁷http://httpd.apache.org/docs/2.2/en/mod/mod_log_config.html

まとめ



Graphviz と LaTeX はインフラ
エンジニアの必須ツールだ
よね。(お

