

Apache モジュール mod_dav

| | |
|----------|--|
| 説明: | 分散オーサリングとバージョン管理 (WebDAV ¹) 機能 |
| ステータス: | Extension |
| モジュール識別子 | dav_module |
| : | |
| ソースファイル: | mod_dav.c |

概要

このモジュールはクラス 1 とクラス 2 の WebDAV² ('ウェブベースの分散オーサリングとバージョン管理') 機能を Apache に提供します。この HTTP プロトコルの拡張により、リモートのウェブサーバ上にある リソースやコレクションを 作成、移動、複製、削除できるようになります。

mod_dav を有効にするには、httpd.conf ファイル中のコンテナに次を加えます:

```
Dav On
```

同時に httpd.conf ファイルの グローバルセクションに次を加えることによって、DAV ロックデータベースのために使う 正当なファイル名を指定します:

```
DavLockDB /tmp/DavLock      (ウェブサーバの書き込めるファイル名で、拡張子のないもの)
```

トピック

URI References..... 3

ディレクティブ

Dav..... 1
 DavDepthInfinity..... 2
 DavLockDB..... 2
 DavMinTimeout..... 3

Dav ディレクティブ

| | |
|---------|-------------------------|
| 説明: | WebDAV HTTP メソッドを有効にします |
| 構文: | Dav on off |
| デフォルト: | Dav off |
| コンテキスト: | ディレクトリ |
| ステータス: | Extension |
| モジュール: | mod_dav |

与えられたコンテナで WebDAV HTTP メソッドが使えるようにするには、`Dav` ディレクティブを使います。DAV を有効にした場所へのアクセスを制限するためには、`<Location>` ディレクティブ内部に `<Limit>` 節を加えます。

例

```
DavLockDB /tmp/DavLock

<Location /foo>
Dav On

AuthType Basic
AuthName DAV
AuthUserFile user.passwd

  <LimitExcept GET HEAD OPTIONS>
  require user admin
  </LimitExcept>
</Location>
```

DavDepthInfinity ディレクティブ

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 説明: | PROPFIND, Depth: Infinity リクエストを許可します |
| 構文: | DavDepthInfinity on off |
| デフォルト: | DavDepthInfinity off |
| コンテキスト: | ディレクトリ |
| ステータス: | Extension |
| モジュール: | mod_dav |

'Depth: Infinity' を含んでいる PROPFIND リクエストを処理できるようにするには、[DavDepthInfinity](#) ディレクティブを使います。このタイプのリクエストは denial-of-service アタックとなりうるので、デフォルトでは許可されていません。

DavLockDB ディレクティブ

| | |
|---------|---------------------|
| 説明: | DAV ロックデータベースの位置です |
| 構文: | DavLockDB file-path |
| コンテキスト: | サーバ設定ファイル, バーチャルホスト |
| ステータス: | Extension |
| モジュール: | mod_dav |

ロックデータベースへのフルパスを、拡張子を除いた形で指定するには、[DavLockDB](#) を使います。デフォルトの mod_dav の (ファイルシステム) 実装では、ユーザロックを追跡するために SDBM データベースを使います。サーバからは、ロックデータベースに入っている全てのロックを表示するために modules/dav/util/lockview ユーティリティを使用できます。

例

```
DavLockDB /tmp/DavLock
```

DavMinTimeout ディレクティブ

| | |
|---------|-------------------------------|
| 説明: | サーバが DAV リソースのロックを維持する最小時間です。 |
| 構文: | DavMinTimeout seconds |
| デフォルト: | DavMinTimeout 0 |
| コンテキスト: | ディレクトリ |
| ステータス: | Extension |
| モジュール: | mod_dav |

クライアントが DAV リソースロックを要求した場合、ロックがサーバによって自動的に解除されるまでの時間を同時に指定することができます。この値は単なるリクエストであって、サーバはこれを無視することもできますし、任意の値をクライアントに通知することもできます。

クライアントに戻すロックタイムアウトの最小時間を、秒で、指定するために `DavMinTimeout` ディレクティブを使います。マイクロソフトのウェブフォルダのデフォルトでは 120 秒ですが；ネットワークの遅延のせいでクライアントがロックを失うのを減らすために、`DavMinTimeout` を使って これをもっと大きな値（例えば 600 秒）に上書きできます。

例

```
<Location /MSWord>
DavMinTimeout 600
</Location>
```

URI References

[1] <http://www.webdav.org/>

[2] <http://www.webdav.org>