

MovableTypeサーバ仕様 (Windows2003Server・IIS6.0)

MovableType 必要環境

- ◆ Perl (5.6.1 以上、推奨 5.8.1 以上・Windows 環境では ActivePerl)
 - 必要モジュール
 - CGI
 - HTML::Template (Ver2.0 以上)
 - Image::Size
 - File::Spec (Ver0.8 以上)
 - CGI::Cookie
 - DBI (Ver1.21 以上)
 - DBD::mysql
 - HTML::Entities
 - LWP::UserAgent
 - SOAP::Lite (Ver0.5 以上)
 - File::Temp
 - Image::Magick
 - Storable
 - Crypt::DSA
 - MIME::Base64
 - XML::Atom
- ◆ MySQL
- ◆ PHP 4.0.6 以上 (オプション)

本ドキュメントでの構築環境

- ActivePerl 5.6.1.638
- MySQL 4.1.22
- PHP4.4.4

サーバ環境構築

- ◆ ActivePerl のインストール
 - <http://www.activestate.com/Products/ActivePerl/>
より安定バージョン 5.6.1.638 をダウンロード
Filename : **ActivePerl-5.6.1.638-MSWin32-x86.msi**
 - インストーラを実行
 - インストール先 : C:\usr\local\
 - PPM3 : 有効
 - チェックボックス : 4 項目ともチェック
 - インストールの確認
 - C:\usr\local ディレクトリに移動し、【perl -v】を実行
 - IIS の管理画面 > Web サービス拡張より 【Perl CGI Extension】を許可
 - 拡張子.cgi の関連づけを確認
 - IIS 管理画面 > プロパティ > ホームディレクトリ > 構成
拡張子 : .cgi
実行可能ファイル : C:\usr\local\bin\perl.exe "%s" %s
動詞 : 制限 (GET,HEAD,POST)
 - 一度 mt-check.cgi を開き、インストール状況を確認
(インストール初期状態で、MySQL と Image::Magick、Crypt::DSA モジュール以外は入っている)
- ◆ Perl モジュールのインストール
 - Image::Magic のインストール
 - PPM を起動し、コマンド入力
ppm> search Image::Magic
ppm> install 1
 - ログの確認、mt-check.cgi 上で確認
 - Crypt::DSA のインストール
 - PPM を起動し、コマンド入力
ppm> rep add theoryx5 http://theoryx5.uwinnipeg.ca/ppmpackages/
ppm> rep add theoryx5-2 http://theoryx5.uwinnipeg.ca/ppms/
ppm> search math::pari
ppm> install 1
ppm> search crypt::random
ppm> install 1

```
ppm> search crypt::dsa
```

```
ppm> install 1
```

- ログの確認、mt-check.cgi 上で確認

◆ MySQL (4.1.22) のインストール

- MySQL 用ポート解放の確認 (3306)
- <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/4.1.html>
より**Windows (x86) ZIP/Setup.EXE**をダウンロード
Filename : **setup.exe**
- インストーラを実行
 - Custom を選択し、インストール先を指定 (オプションは初期状態のまま)
 - インストール先 : C:¥MySQL¥MySQL Server 4.1¥
 - Configure the MYSQL Server Now のチェックを確認し、次へ
 - Detailed Configuration を選択
 - Server Machine を選択
 - Multifunctional Database を選択
 - DB ファイルの格納先を指定
 - Online Transaction Processing(OLTP)を指定
 - ネットワークオプションはデフォルトのまま
 - キャラクタセットを Best Support MultiLingualism に指定 (UTF-8)
 - Include Bin Directory in Windows PATH にチェック
(オプション項目全てにチェックが入った状態)
 - root のパスワードの設定、管理者権限でのリモートアクセスにチェック
 - コマンドプロンプトにてパスが通っているかを確認
C:¥Documents and Settings¥Administrator>path
- Perl モジュールのインストール
 - PPM を起動し、コマンド入力
ppm> install DBI
ppm> install DBD-MySQL
 - ログの確認、mt-check.cgi 上で確認
- DB の作成
 - mysql> create database **dbname** character set utf8;

◆ PHP のインストール

- <http://php.benscom.com/downloads.php>

よりファイルをダウンロード

Filename : **php-4.4.4-Win32.zip**

- 解凍したフォルダを C:¥へコピーし、フォルダ名を php に変更
- 環境変数にパスを通す
 - コントロールパネル>システム>詳細設定>環境変数
 - システム環境変数内の Path エントリに下記を追加
;C:¥php
 - サーバを再起動
- **php.ini-recommended**を**php.ini**に**ファイル名を変更**
- **php.ini ファイルの編集**
 - doc_root = IIS で設定されたドキュメントルート
 - extension_dir = "C:¥php¥extensions"
 - cgi.force_redirect = 0
- IIS の設定
 - IIS 管理画面>Web サービス拡張>**新しい Web サービス拡張を追加**
拡張子名 : php
必要なファイル : C:¥php¥php.exe
拡張の状態を許可済みに設定する : チェック
 - Web サイトの設定で index.php を既定に設定しておく
 - プロパティ>ホームディレクトリ>構成
実行可能ファイル : C:¥php¥php.exe
拡張子 : .php