

オープンソースカンファレンス 2009 Tokyo/Spring

初めてのTYP03

TYP03 Users Group JAPAN (TUGJ)



レジユメ

- ▼ TYP03の紹介
- ▼ TYP03 UsersGroup JAPAN について
- ▼ デモ
- ▼ 質疑応答

TYP03(こついで)

- ❖ デンマーク在住の Kasper Skårhøj 氏が1998年に開発
(現在 Core Team が編成され、開発継続中)
- ❖ ライセンス GPL
- ❖ 実績数
 - 34,800サイト(2008/12/11時点)
 - ただし以下のURLに登録された件数
 - <http://typo3.org/about/sites-made-with-typo3/>
- ❖ 拡張機能(エクステンション)
 - 3,555(2008/12/11時点)

実績

- ☛ 主に企業を中心に、安価な高機能CMSとして利用。
- ☛ 「RESCUE～特別高度救助隊(TBS)」出演中の「田中要次」公式サイト
 - <http://www.babibox.com>
- ☛ 大学や上場企業もTYPO3を導入
 - TYPO3とは記載がありませんが・・・
 - <http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/JIREI/20081023/317551/>
- ☛ Cisco WebEx
 - <http://www.webex.com>
- ☛ TYPO3 ASP
 - <http://www.rt3.jp>
 - <http://www.sportsteam.jp> (予定)
 - マルチドメイン・マルチサイトを利用してCMSをASPサービスで提供できる一例です。



動作環境

TYP03バージョン4.2の動作環境

- OS: Unix, Linux, Windows, Mac OS
- ミドルウェア: PHP 5.2以降(推奨)
- データベース: MySQL4.1以降
- RAM: 512MB(推奨)

動作環境

Apacheのモジュール

- mod_rewrite

- mod_gzip

PHPのモジュール

- mbstring

- GraphicsMagickまたはImageMagick

- GDlib/Freetype

- Zlib

特徴

- ▼ コンテンツ管理者・デザイナー・開発者の役割を完全に分離
- ▼ 小規模サイトから大規模サイトまで対応可能で商用CMSにも劣らない
- ▼ 多言語化サイトに対応
- ▼ 画像処理技術が得意

コンテンツ管理 その1

機能	概要
リッチテキストエディタ(RTE)	Microsoft社 Wordのようにテキスト編集ができる。
サイトツリー	サイトの構成をページツリーで表現している。
指定日時公開	非表示や時間による表示などの設定が可能
ウィザード形式でページを追加可能	ページ追加の際にウィザードでページを追加可能

コンテンツ管理 その2

機能	概要
携帯電話対応	携帯電話やiPod touch/iPhoneなどに対応したサイト構築が可能
ダイナミック(グラフィック)メニュー	追加されたページを自動的にメニューに追加する機能 グラフィックメニューやテキストメニュー、レイヤーメニューなどがあり、グラフィックメニューは、動的に画像生成が可能
マルチ言語コンテンツ	文字コードUTF-8

コンテンツテンプレート機能

機能	概要
TypoScript言語	サイトやテンプレートを制御するための言語
一つのテンプレートをサイト全体に適用可能	サイト全体でテンプレートが適用可能
マルチテンプレート	同一サイトに複数のテンプレートを管理可能
テンプレート親子関係	テンプレート同士の親子関係が可能

セキュリティ その1

機能	概要
IPアドレス/ドメイン限定	バックエンドにログインできるドメイン・IPアドレスを限定することが可能
ログイン履歴	バックエンドにログインの成功・失敗のログが保存され、失敗した場合登録されているメールアドレスに知らせることが可能
同時編集処理の警告	同一ページ・同一コンテンツを修正しようとする場合、警告が表示される。

セキュリティ その2

機能	概要
E-Mailアラート機能	バックエンドにログイン成功・失敗などを警告として、管理者にメールで通知する機能
ユーザー認証(LDAPなど)	バックエンド・フロントエンドのユーザー認証にLDAPなどの外部認証が利用可能

パフォーマンス

機能	概要
ページキャッシング	ページコンテンツのキャッシング
静的なコンテンツのエクスポート	物理的なHTMLファイルに発行・出力
サーバークラスタリング	データベースサーバーを外部ソフトウェアによって、クラスタリングを行うなど負荷分散が可能

ワークフロー機能

機能	概要
追跡機能	バックエンド側の操作履歴を追跡し、履歴管理のもとにロールバック可能
コンテンツ承認	コンテンツ責任者の承認認定が可能
世代管理	バージョン管理には無制限で、履歴管理のもとにロールバックすることが可能

複数サイト・複数ドメイン

- 1システム(TYP03)で複数サイト及び複数ドメインを管理することが可能

エクステンション・マネージャー

- エクステンションのアップグレードやアンインストールがバックエンドで管理可能

エクステンション

機能	エクステンション名
ブログ	T3BLOG
ディスカッション/フォーラム	mm_forum
ニュース	tt_news
アクセス解析	ICS_AWStats
SEO(リンクURL)	RealURL

エクステンション(テンプレート)

機能	エクステンション名
テンプレートファイルのオートパーサー	Template Auto-parser
CSSでスタイルを定義する	CSS Styled content
ページテンプレートセレクター	Page Tamplate Selector
XMLベーステンプレート	TemplaVoila!

エクステンション(補助)

Locallang-XML translation tool

- ローカル言語翻訳ツール

Extension KickStarter

- 簡易エクステンションビルダ

TYP03 4.3

全体

- キャッシュフレームワークの改良
- OpenID認証サービスへの統合

フロントエンド

- 静的ドキュメントへの変換システムの機能
- フロントエンド編集(AJAX) [デモ](#)

バックエンド

- TypoScriptエディタの改良
- RTEhtmlareaの改良

- すでにアルファ版がリリースされ、2009年4月11日に安定版がリリース予定

TYP03 5.0

- ☛ FLOW3フレームワークを採用
- ☛ TypoScript Ver 2.0
- ☛ RESTベースのウェブサービス
- ☛ WebDAVサポート

- 2009年3月にアルファ版がリリース予定

TUGJ TYP03 UsersGroup JAPANについて

- ❖ オープンソースカンファレンスなどへの参加
 - 京都、名古屋、東京、福岡、仙台 etc.
- ❖ ユーザー同士のコミュニティの提供
- ❖ 無料のTYP03テンプレート配布
- ❖ TYP03 の勉強会
- ❖ ドキュメントの翻訳・整備
 - TUGJが独自に作成したマニュアル本をPDFBookで販売予定
- ❖ 各地でオフラインミーティングの開催
 - 東京、京都、福岡(予定)、石川(予定)、宮城(予定)など
- ❖ 本国のオフ会に習ってビールを飲む！！
- ❖ TUGJ発足から約1年で登録ユーザーは58人(2009/1/22時点)
- ❖ さらに詳しい情報は <http://www.typo3.jp> に掲載しております。

ドメイン適用～サイトの反映・操作のデモ

- TYP03インストール済みのサイトに無料 TYP03テンプレートをインポートして、特定のドメイン名でアクセスしてバックエンドの操作を行います。

<http://tokyo2009.tugj.org>

※ご希望があればバックエンドユーザーアカウントを発行いたします。

インストール直後は

TYP03 

Error!

No pages are found on the rootlevel!

ページ作成して、TypoScriptを記述することで

```

TEMPLATE INFORMATION:
NEW SITE

SETUP:
# Default PAGE object:
page = PAGE
page.10 = TEXT
page.10.value = HELLO WORLD!
    
```

