

PHPカンファレンス2002

－ ビギナーズセッション －

2002年8月17日

TUNEBiZ.Net

自己紹介

田悟 敏克 (TAGO Toshikatsu)

- － 有限会社チューンビズ
- － SLA開発事業部 所属 トランザクションアーキテクト

- － 翔泳社 DB Magazine
 - 「今からでも間に合うUNIX&Linux入門」連載 してました...
- － 技術評論社 Software Design 2002年7月号
 - 「特集:PHPによるWebアプリカスタマイズテクニック
第5章:Zendツール徹底評価レポート」
- － CQ出版社 OPEN DESIGN
 - 「PHP応用講座」連載開始

日夜、あらゆるトランザクションと格闘中...

Agenda

1.PHPの過去～現在

2.PHPの特長

3.開発ツールの紹介

1.PHPの過去～現在

興隆期:PHP/IF

- PHP/IF(1995年)
 - Rasmus Lerdorf氏によって、彼個人のウェブページのために開発されたのが始まり。
 - さらに、同氏によって開発されたウェブページとデータベースを連携されるツールが組み合わせられ誕生。
 - 「PHP/IF: Personal Home Page tools/Form Interpreter」

4

過渡期:PHP3

- PHP3(1997年)
 - Zeev Suraski氏とAndi Gutmans氏によって、スクリプトエンジンが書き換えられる。
 - 信頼性の向上
 - 言語体系の整備
 - 名称の変更(PHP:Hypertext Preprocessor)
 - 日本ユーザーグループが中心となって国際化作業が行われる。

5

全盛期:PHP4

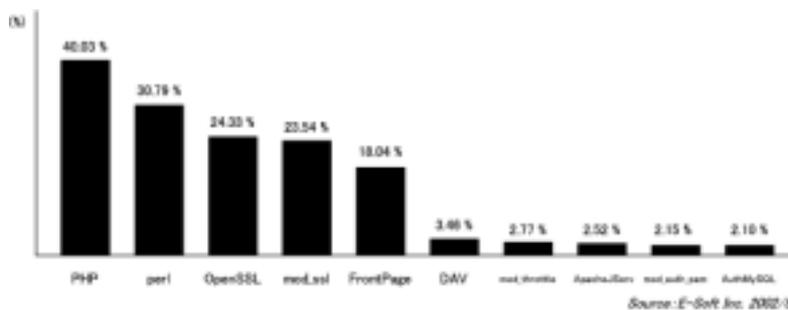
- PHP4(2000年)
 - さらにZeev氏とAndi氏によって、スクリプトエンジンが書き換えらる。
 - パフォーマンスの改善
 - モジュールとしての独立性向上
 - 機能充実
 - PHP4.0.6から国際化対応になる。



6

全盛期:PHP4

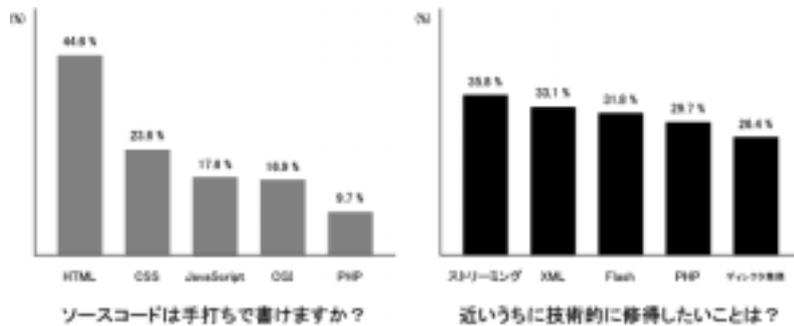
- 最もスタンダードなウェブサーバー **Apache** 上で動く、最もポピュラーなウェブプログラミング言語 **PHP**。



7

全盛期:PHP4

- 今は、ソースコードを手打ちで書けないが、
近いうちに修得したい技術 **PHP**。



Source: Web Designing Webデザイナーの夢2002 8

2.PHPの特長

PHPの特長

- 1.ウェブに特化した言語
- 2.マルチプラットフォームに対応
- 3.Apacheのモジュールとして動作
- 4.外部モジュールとのスムーズな連携

10

ウェブに特化した言語

- C、Perl、Javaは、汎用的なプログラミング言語。
- PHPは、ウェブに特化したプログラミング言語で、ウェブの特性に見合った機能や関数が充実。
 - htmlspecialchars (特殊文字をHTMLエンティティに変換する)
 - split_tags (文字列からHTMLおよびPHPタグを取り除く)
 - ftp関数
 - セッション関数
 - ファイルのアップロード
- Java Scriptとの棲み分け。
 - プログラムがサーバー側で実行されるかクライアント側で実行されるか。

11

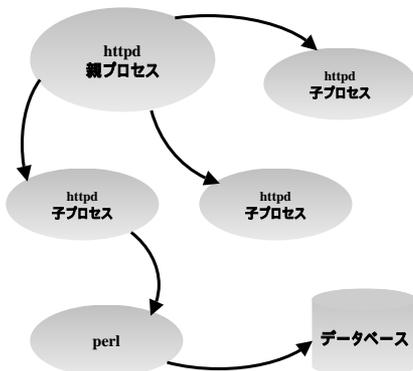
マルチプラットフォーム

- UNIX (Solaris, FreeBSD)、Linux、Windows、Mac OS X 等々、主要なOS上で動作する。
- Apache、IIS、Zeus等々、主要なウェブサーバー上で動作する。
- コンパイルが必要ないスクリプト言語である。
 - プラットフォームに依存しない。
 - デバッグを容易に行うことができる。

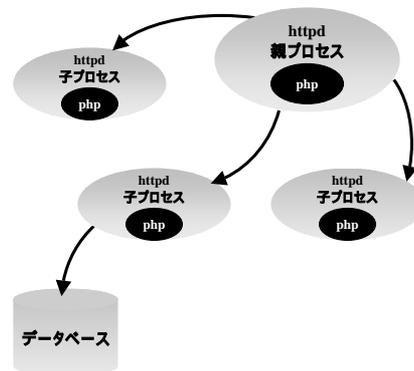
12

Apacheのモジュールとして動作

• Perlの場合



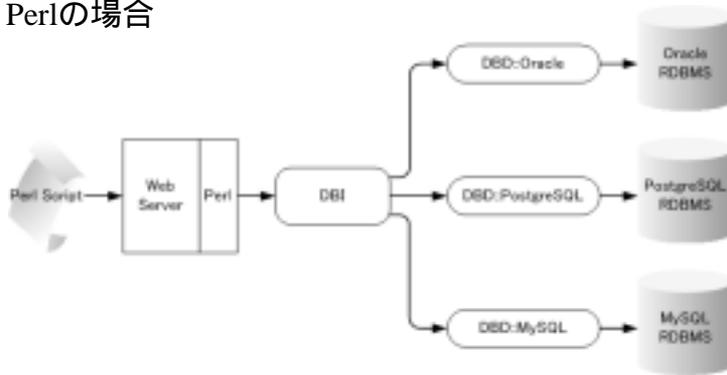
• PHPの場合



13

外部モジュールとのスムーズな連携

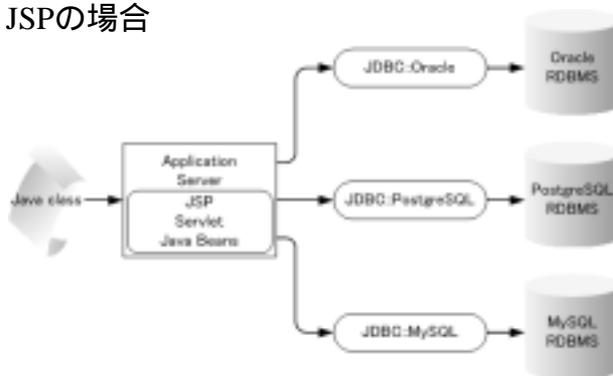
- Perlの場合



14

外部モジュールとのスムーズな連携

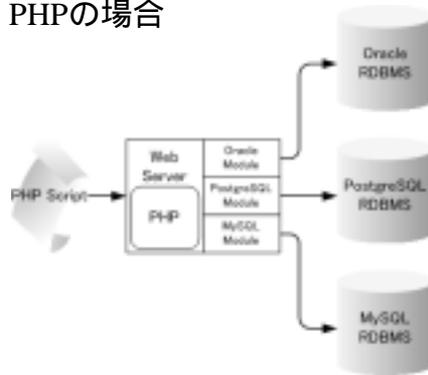
- JSPの場合



15

外部モジュールとのスムーズな連携

- PHPの場合



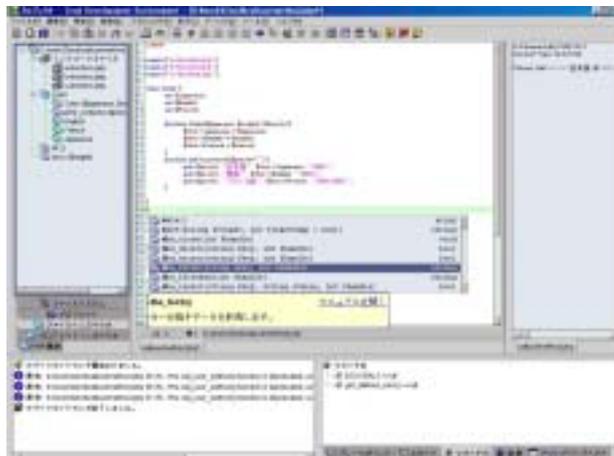
3.開発ツールの紹介

Zend Studio 2.5 日本語版

- 特長
 - コード補完機能
 - ローカル&リモートデバッグ
 - カラーコードエディター
 - プロジェクト・インスペクタ
 - ファイル・インスペクタ
 - ユーザ定義・関数の登録機能
 - オンラインヘルプ機能
- システム環境
 - サーバーモジュール: Windows、Linux、Solaris(SPARC)
 - クライアントモジュール: Windows、Linux

18

Zend Studio 2.5 日本語版



19

Macromedia Dreamweaver MX

「Dreamweaver MX」でPHPが開発できる？

mySQL、PostgreSQL、Oracle、SQLServerにも対応？

米国ではすでにセミナーが開催され大盛況？

今秋にも日本でセミナーが開催されるかも！乞うご期待！！

22

まとめ

- PHPって使えそうだね。

23

情報源

- PHP.net
 - <http://www.php.net/>
- security space
 - <http://www.securityspace.com/>
- NuSphere
 - <http://www.nusphere.com/>
- Zend.com & Zend.co.jp
 - <http://www.zend.com/>
 - <http://www.zend.co.jp/>
- Web Designing
 - <http://book.mycom.co.jp/wd/>

24

Thank YOU.

tago@tunebiz.net