



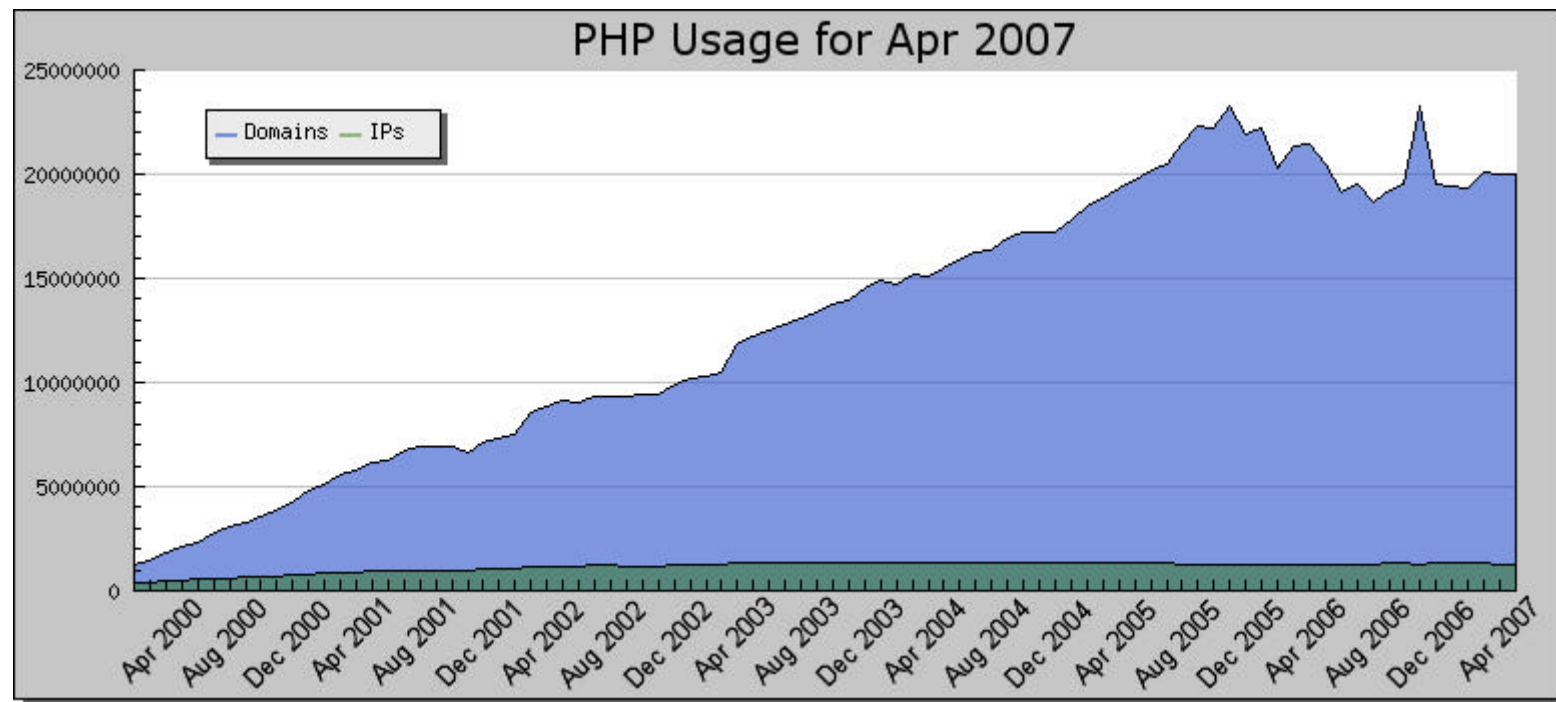
Zend Core による PHP 環境の改善 for Windows and PowerGres



PHP と Windows

- PHPを導入数はphp.netで見ることができる。

<http://www.php.net/usage.php>



PHP と Windows

- Webサーバ全体のPHPの導入率は？
- PHPを使用している開発者は？

ある調査会社の調査によると
PHPはWebサイト全体の34%(2006年調べ)
PHPを利用している開発者の割合は31%

調査方法によるけど・・・

PHP と Windows

- ちなみにWebサーバのシェアは？

英ネットクラフト発表資料によると、

Apacheが48%、IISが34%

(2007年8月調べ)

2006年春から比べて、

IISが、1年と少しで12~3%の

シェアを奪っている！？

PHP と Windows

- **PHPをどんな環境で運用している？**

Linux？

レンタルサーバー？

- **開発環境は？**

Linux？

クライアントOS？

PHP と Windows

- クライアントOSの使用率は？

OneStat調査結果によると、

Linux 0.5%前後

MacOS 2～8%

Windows 90%以上

(2007年7月調べ)

PHP と Windows

- Windows環境への開発環境 (クライアントOS)や本番環境 (サーバー)構築のリクエストは多い

たとえば

Windows OS : XP 2003サーバ

Webサーバ : Apache IIS

+ PHP

PHP と Windows

- PHP環境をWindowsに構築するには？



Zend Core
もあります

Zend Coreとは？

● Zend Coreとは？

Webサーバ + PHP + DB環境を構築するためのアプリケーション

あらゆるプラットフォームに対応

Windows

Linux

MacOS

インストールウィザードで、簡単にインストール

Install Shield

シェル

Zend Tech.によるQ/Aされた環境

Update対応

WebベースのGUIを提供

サーバー状態表示

php.ini設定の変更

まだある
特徴

Zend Framework対応

Zend Studio対応

ベンチマーク機能

Zend Coreとは？

- **Zend Coreのエディション**

エディション	対応DB	付属DB
Zend Core	-	MySQL
Zend Core for IBM	DB2	DB2-C
Zend Core for Oracle	Oracle	-
Zend Core for i5/OS	DB2/400	-
Zend Core for PowerGres	PowerGres	PowerGres

Windows上のZend Core

- 対応OS

Windows XP & 2003 (32 bit), Vista (32 & 64 bit)

- 対応Webサーバ

Apache 1.3～2.2 (2.xはpreforkモードのみ)

IIS 5,6,7

Zend Core付属のApache 2.2をインストールすることも可能

Windows上のZend Core

- **PHP**

PHP 5.2(Fast-CGIモード)

- **その他**

Zend Optimizer 3

http://www.zend.com/products/zend_core/system_requirements

Windows上のZend Core

- **PHPの実装方法**

FastCGIを採用 (Windows版は必ずこの実装となる)
zend_fcgi.dllを使用

Windows上のZend Core

- IIS + PHPの構成比較

構成	ISAPI	CGI	FastCGI
永続性	有	無	有
使用メモリー	低	高	中
パフォーマンス	高	低	高
安定性	低	高	高

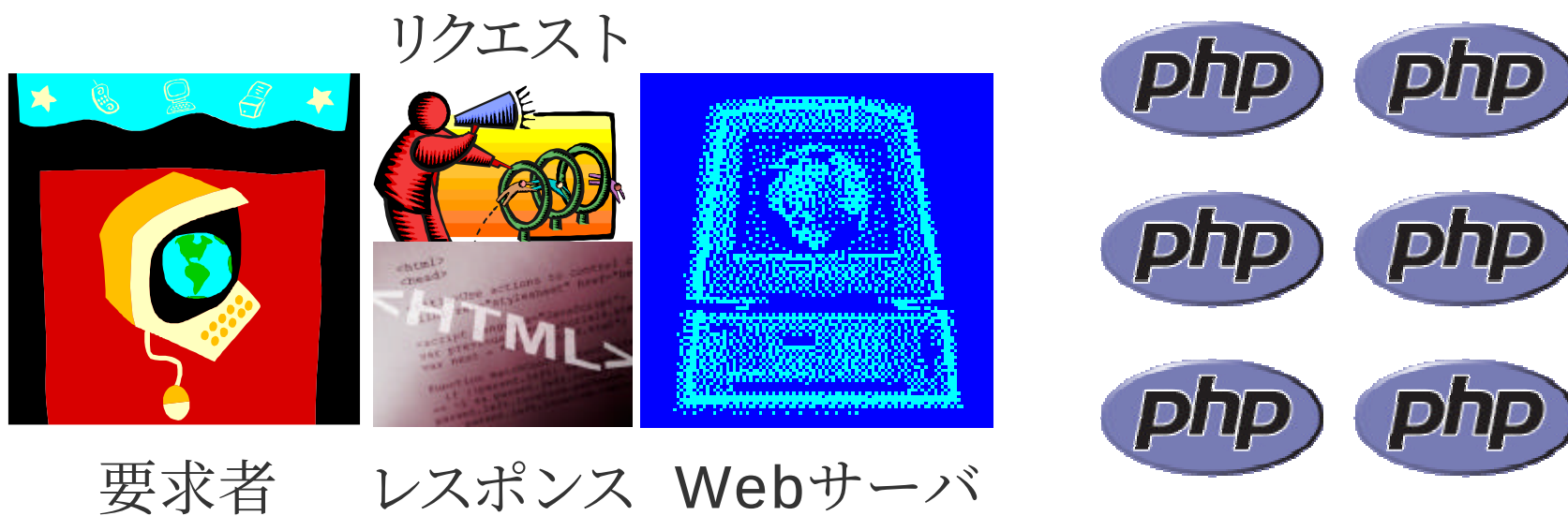
Windows上のZend Core

- CGIの動作



Windows上のZend Core

- Fast-CGIの動作



Zend Core for PowerGres

- **Zend Core for PowerGres**って？

Zend Core + PowerGres がパッケージされた
製品

Webアプリケーション環境構築のためのオールイ
ンワンパッケージ

Webサーバー + PHP + データベース



PowerGres

Zend Core for PowerGres

- **PowerGres**

最新安定版の3.2日本語版を搭載

PostgreSQL互換のデータベースなので、LAPP
の開発環境としても！

PHPからは、ネイティブのpgドライバ、PDOドライ
バで接続可能 (Zend Coreにも付属)

Windows環境のみ、お手頃な年間ライセンス (1
年間のメールベースサポート付き)のみに絞りこみ
ました。

Zend Core機能紹介

● エクステンションの取り付け、取り外し

The screenshot displays the Zend Core Control Center interface. The top navigation bar includes links for 'Zend Core', 'コントロールセンター', '設定', 'ドキュメント', '製品情報', and 'ログアウト'. Below the navigation bar, there's a search bar labeled 'ディレクティブ検索:' and buttons for '変更を破棄', '設定の保存', and 'ヘルプ'. The main content area is titled 'エクステンションの設定' (Extension Settings) and lists various PHP extensions. A tooltip is shown over the '設定の保存' button, indicating '新しい設定を保存' (Save new settings).

Zend Core機能紹介

● ベンチマーク

[コントロールセンター](#)
[設定](#)
[ドキュメント](#)
[製品情報](#)
[ログアウト](#)

[システムの状態](#)
[PHPInfo](#)
[ベンチマーク](#)
[サポート](#)
[アップデート](#)

ベンチマーク

テスト URL

リクエスト数

テスト時間

同時接続数

Keepalive を使用

リクエストヘッダ

クッキーを使用

リクエスト

秒

☐

名前	値
PAL1	120

ベンチマーク結果

テスト時間 1.568259 秒

完了したリクエスト 100

リクエスト数(秒) 63.76

失敗したリクエスト 5

2xx 以外のレスポンス 0

リクエスト処理時間 156.826 ミリ秒

リクエスト処理時間 (同時接続) 15.683 ミリ秒

転送率 2829.25 KB/秒

全体の転送量 4.33 MB

HTML 転送量 4.32 MB

Web サーバのタイムアウト値はベンチマークの複数接続に影響します。
Apache のデフォルトではタイムアウトが300秒に設定されています。IIS の場合は120秒です。
お使いの Web サーバのマニュアルを参考にタイムアウト値を適切に設定してください。

Zend Coreの導入

- 導入

Zendまたは、ゼンド・ジャパンのWebサイトよりダウンロードして、ガイドに従ってインストールするだけ。

http://www.zend.com/products/zend_core

http://www.zend.co.jp/myzend/myzend_index.php

※有償エディションの導入、サポート内容のお問合せは、ゼンド・ジャパンのお問い合わせページよりご連絡ください。

書籍のご紹介

- PHPフレームワーク
Zend Framework入門

著者 : 藤野 真吾
監修 : ゼンド・ジャパン
体裁 : B5変形 336頁
価格 : 本体 2,780円
税込み 2,919円)
発売 : 2007年9月中旬



セミナーご紹介

- **2007年10月4日(木)から10月5日(金) 10 :00～18 :00**
Zend Framework Code Camp ハンズオンセミナー in 福岡
 - 福岡市博多区博多駅前南1丁目2-15 事務機ビル 1F
(JR博多駅徒歩 5分)
- **2007年10月17日(水)から8月18日(木) 10 :00～17 :00**
Zend Framework Code Camp ハンズオンセミナー
 - 渋谷区道玄坂一丁目12-1 渋谷マークシティウエスト18階
IBM東京イノベーションセンター)
- **2007年11月8日(木)から9日(金) 10 :00～18 :00**
Zend Framework Code Camp ハンズオンセミナー in 大阪
 - 会場未定

イベント予定

- 9月11日～12日
MySQL Users Conference Japan
<http://www.mysql-ucj2007.jp/>
- 9月19日(水)
REMIX07 Tokyo マイクロソフトWeb 2.0 デベロッパー向け
イベント
イスラエルよりプロダクトマネージャー Aviv Katz 来日公演
<http://www.event-information.jp/events/remixj07/default.htm>
- 10月8日～11日
Zend PHP Conference 2007 サンフランシスコ
<http://www.kbconferences.com/zendcon07/index.php>
- 10月24日～26日
iSUC18(静岡) IBMユーザー会
<http://www.uken.or.jp/isuc/isuc18/outline.shtml>



PHP on Windows

- Windows環境向けPHP情報サイト スタートしました。

<http://www.phponwindows.net/>





- ご静聴ありがとうございました。

ゼンド・ジャパン株式会社

岡部 昭洋

okabe@zend.co.jp

お問合せは下記のURLから

<http://www.zend.co.jp/callus/>