

【B4】 PHPテクニカルセッション

**「ビジネスで使うPHP –
Delphi for PHPの可能性を考える」**
生産性向上への期待

オープンソース・ジャパン株式会社
シニアアーキテクト
山崎 浄

アジェンダ

- LAMP環境における開発の実際
- Delphi for PHPの利点/期待される可能性
- 業務環境でのMySQLの利用について

LAMP環境における開発の実際

LAMP環境の定義

OS	Linux
Webサーバ	Apache HTTP Server
DB	MySQL
開発言語	PHP

LAMPのメリット

- Linux: Windowsに次ぐOS
- Apache: No.1シェアのWebサーバ
- MySQL: 世界的なオープンソースDB
- PHP: No.1シェアのスクリプト言語



実績あるオープンソースの組合せ
企業による有償サポート体制もあり

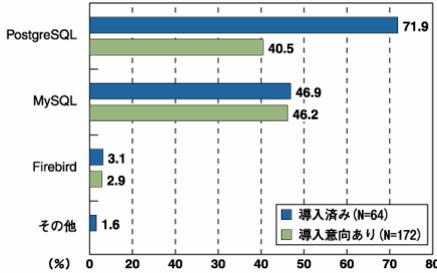
LAMP環境の利用状況

- E-soft Inc. SecuritySpaceの調査
 - Webサーバ
 - Apache 73.62% (No.1)
 - IIS 19.40%
 - Apacheモジュール
 - PHP 37.62% (No.1)
 - Mod_ssl 28.23%
 - OpenSSL 28.19%

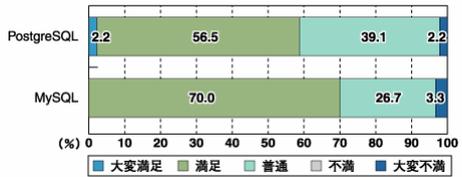
http://www.securityspace.com/s_survey/data/index.html

LAMP環境の利用状況

- 第3回:オープンソースデータベースの導入状況
(矢野経済研究所)の調査



オープンソースDBの種類別導入状況 (複数回答可)



オープンソースDBの品質満足度

出典:
Think IT (<http://www.thinkit.co.jp/>)
Linux/OSSの導入実態と今後の展望
第3回:オープンソースデータベースの導入状況
(矢野経済研究所)より

LAMP環境における開発の実際

- 導入済み案件の一例
 - 社内基幹システムの更新
 - Eコマースサイト
 - 携帯用検索システム

業務システムでのLAMPの利点

- 機能が揃っている
- 安定している
- ライセンス費をふくむシステム維持費が安価である



公共団体・官庁を含む幅広い業界から
LAMP指定で引き合いを頂いている

LAMP開発の流れ

- サーバ環境の準備
- Zend Studio / Eclipse / エディタなどの開発ツールの用意



LAMPは開発環境を整えやすい

PHPの構成・開発手法

- フレームワークの導入 (Ethnaまたは自社開発品)
- テンプレートシステムとしてSmartyを採用
- 実行スクリプトの半自動生成を実現



シェル/エディタによる設定・開発中心

PHPによる開発での課題

- 開発者に幅広い知識を求められる
PHP / SQL / HTML / JavaScript ...
- データベース・サーバ・クライアントが密接に繋がっていて複雑になりやすい
- ソフトウェア工学のノウハウを導入しにくい
MVCは導入できたが、ライブラリ化・テンプレート化・機能単位でのコンポーネント化が難しい。
- 特に業務システムでは画面が複雑になり開発工数大



複雑になりやすく平準化・標準化は困難

Delphi for PHPの利点/期待される可能性

Delphi for PHPの利点

- ・VCLによるコンポーネント化の実現
- ・HTML / SQLの隠蔽による工数軽減
- ・充実したライブラリ環境
- ・Windowsの標準的なGUIをWeb環境で実現



PHP開発において全く新たなアプローチ

Delphi for PHPへの期待

- ・工数見積の精度向上
- ・機能単位のコンポーネント化で再利用性向上
- ・既存システムと同等のGUIの作成が容易



開発プロセスの平準化・標準化
特にUIを重視したアプリでの開発効率向上

業務環境でのMySQLの利用について

業務環境でのMySQLの利用について

- ・コミュニティではなく、企業によるオープンソースDB
- ・デュアルライセンスにより、サポート付きも選択可能
- ・オープンソース版は、ライセンスコスト等不要

MySQLの導入事例

- ・mixi
- ・Yahoo!
<http://www.mysql.com/why-mysql/case-studies/>
- ・楽天
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/members/Sl/oss/20031007/1/>
- ・Google
<http://code.google.com/p/google-mysql-tools/>

MySQLのメリット

- ・高速DBとしての実績
- ・レプリケーション/クラスタなど機能にも対応
- ・安価なライセンス体系
サポートレベルによる年間ライセンス