

ビジネス的な視点からのPHP



楽天株式会社
開発本部
安武弘晃

yasutake@rakuten.co.jp

楽天 <http://www.rakuten.co.jp>

■ 楽天 = ASP +

- お買い物サイト
- Not リンク集
- RMS
 - 店舗編集
 - 受注管理
 - マーケティング

- サーチ / ディレクトリ
- ポイント / アフィリエイト
- 複雑・大規模
- 1997年 ~

<http://www.rakuten.co.jp>



楽天 <http://www.rakuten.co.jp>

楽天ご出店者様

商品登録
デザイン編集

楽天市場ユーザー様



商品選択
お買い物

RMS

受注処理



商品の発送
受け取り

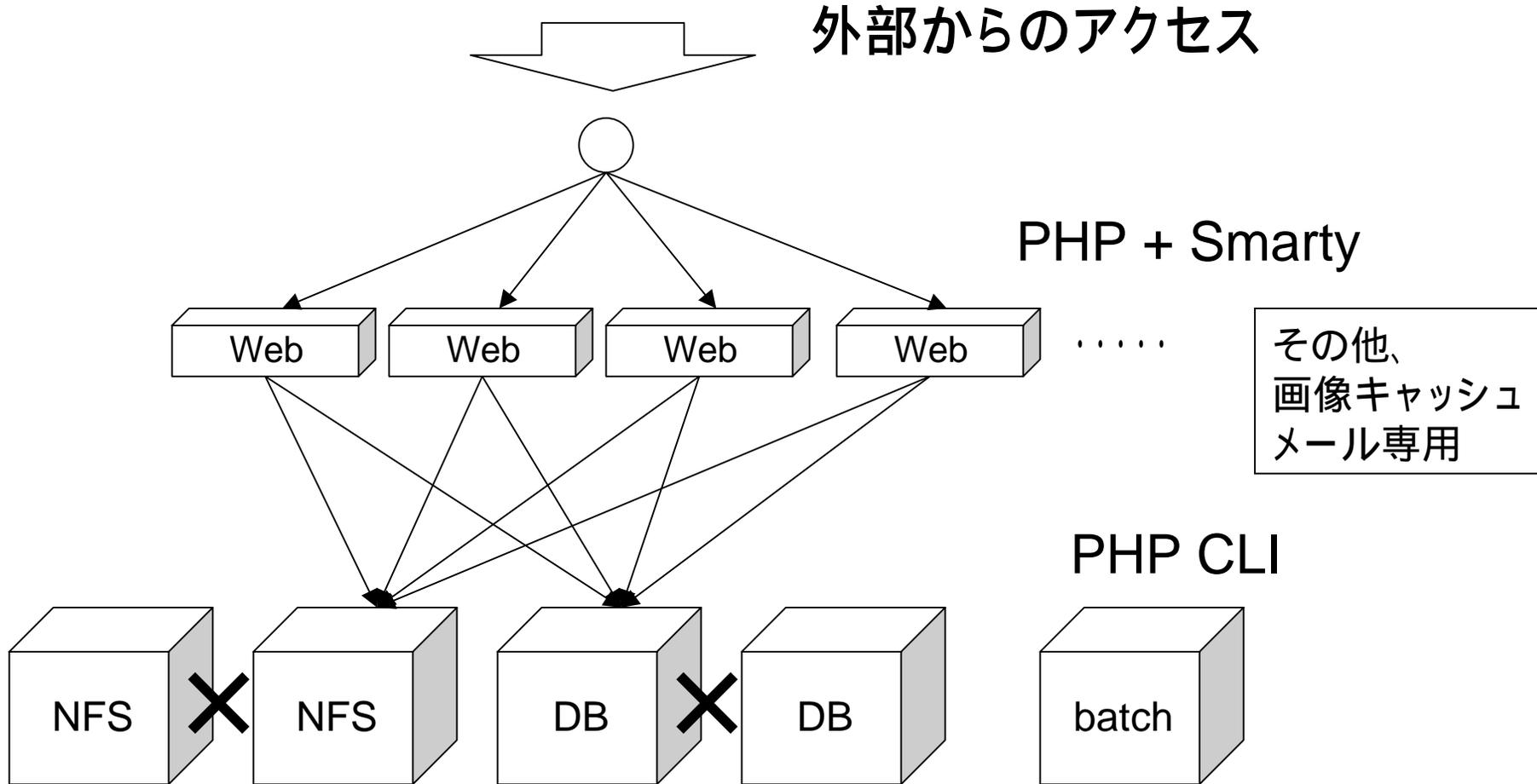


楽天 <http://www.rakuten.co.jp>

■楽天市場の裏側

- 自前。大規模で、複雑。
- 大人数での開発
- 開発期間が短い
- 負荷集中
- 多数の言語を使用。Java , PHP , Perl , C , ColdFusion
- 多数のDBMSを使用。Oracle , Informix , MySQL...
- 多数のOSを使用。Solaris , FreeBSD , Linux ...
- 信頼性を重視したインフラ

■PHPなシステム構成



■何故に PHP を選択？

- お金がかからない
- 得意
- 速い、早い
- よいから、使う

■PHP環境

- 4.2.2 , 4.3.2 が多い
- PEAR
- Smarty
- CLI で batch (4.3.2)

■ 多人数での開発と継続的なバージョンアップ

- Smarty - デザイナーとプログラマの分離。特に運用
- PEAR
- Coding Rule , Directory Rule
- 独自のクラスライブラリ
- MVC
- Log
- セキュリティ
- 運用性
- CVS

■課題

- Connection pool
- Session
 - 複数Web + ファイル方式 NFS シングルポイント
 - DB 方式 シングルポイント
- PEAR の Bug
- 人材の確保
- テストツール
- 周辺製品、PDF
- Cache
 - PHPA , APC Cache , Zend Performance Suite
- VerUP の作業が重い
- 名前空間、Package
- 大きな仕様変更

■PHPの利点

- 豊富なドキュメント
- 豊富な関数
- 入り口のコストが低い
- 再起動はいらない
- 安定度は十分

■PHPで大規模差異とをやる時の注意点

- スケールしないシングルポイントを減らす
- 多くのアプリケーションを同居させない
- 切れるアプリは URL レベルで分ける
- Web で重い処理をさせない
- 重い処理と軽い処理は作業分担をさせる
- 負荷試験は必ずやる。目標設定、限界試験

■ビジネス的視点からの選択

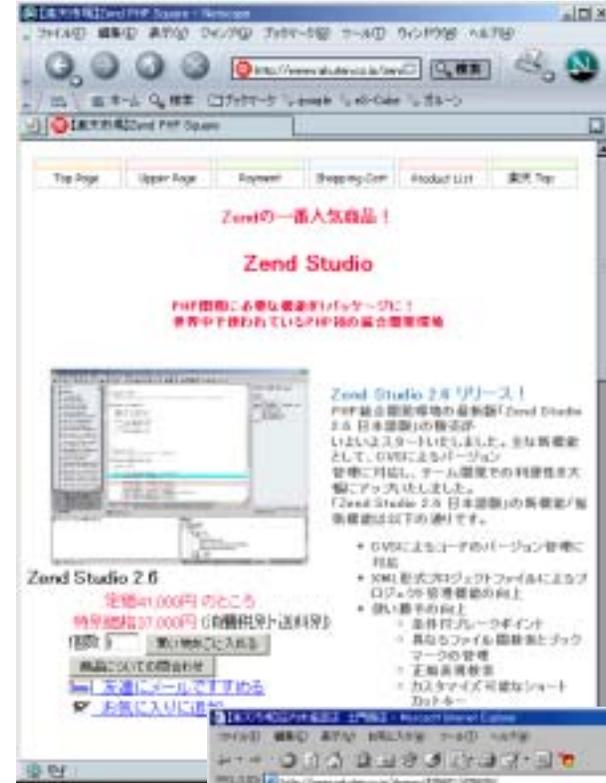
- ビジネスはあたるかどうかわからない
- 初期投資は少ない方がよい
- 時間をかけると価値が下がる

- PHP は、早い、安い
 - よい選択の一つではあります。使い方の問題

- やっぱりサポート
 - サービスの会社はサービスに力をいれるべき

■楽天でお買い物

- 楽天は「お買い物」
- PHP の IDE なんかも買えちゃいます
 - 楽天市場でお買い物
 - 楽天広場で日記を書いて
 - 購入履歴からアフィリエイト
 - 他の人が買ってくれたら
 - ポイント入手
 - ポイントでお買い物
- その他...
 - 検索は infoseek
 - 本は楽天BOOKS
 - 旅行は楽天トラベル
 - 宅配とかチケットとか





人材募集中です...

楽天 <http://www.rakuten.co.jp>