



PHPからファイルメーカーを データベースに使うFX.php

新居雅行/msyk@msyk.net
PHPカンファレンス2004
2004/8/19

ファイルメーカーProとは...

- データベースアプリケーション
- Mac OS X/Mac OS/Windowsに対応
- デスクトップからサーバまで
- 最新版はFileMaker 7シリーズ
- 本日は「ファイルメーカーPro 6」が対象

ファイルメーカーProの特徴

- 使いやすく分かりやすい
 - フィールドをフォームに自由に配置するという自由度
 - 設計変更が比較的容易
- 高機能
 - リレーショナルデータベース対応
 - Web公開、XML対応
 - ネットワーク共有

Demo

- ファイルメーカーPro
- Web公開機能
- XML機能

Web公開機能の利点と問題点

- ファイルメーカー自身がWebサーバになるなどお手軽な機能ではある
- サーバー再度のスクリプトは、CDML
 - いわゆる「タグ言語」
 - 高度な処理に向かない
- ファイルメーカーの問題
 - シンプルなスクリプト機能
 - 「繰り返しフィールド」などの独特の概念

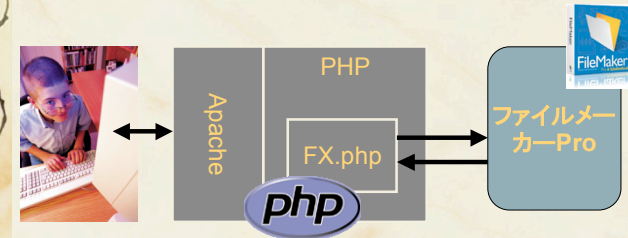
PHPからファイルメーカーを利用

- FX.phpをiViking.orgが開発
 - <http://www.iviking.org/>
- Pure PHP!!!!
- しかし、日本語がダメ…
 - UTF-8を#xxxxxに変換
 - 入力はまったくダメ
- ソースがあるので、日本語化しました
 - http://msyk.net/fmp/fx_ja/



動作原理

- リクエストの結果がXMLで得られる
 - CURLでポートにリクエスト
 - クエリー結果やステータスをXMLで戻す



デモ

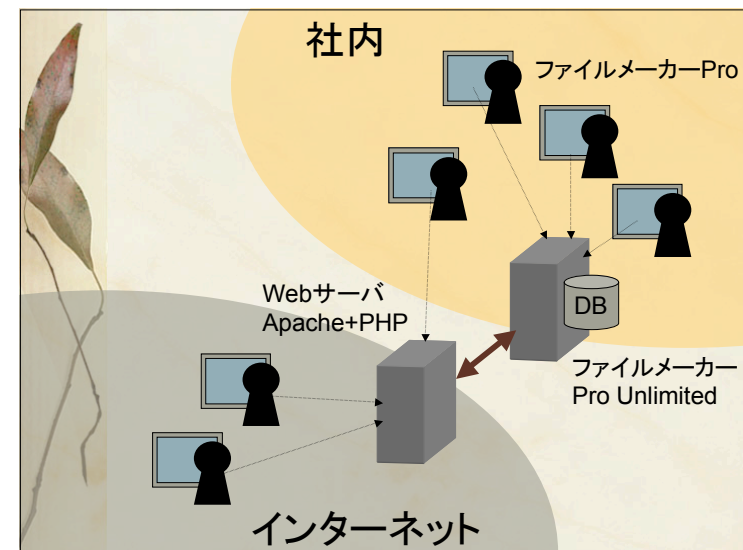
- WebブラウザからファイルメーカーProのデータベースを参照
- 入力や検索
- プログラムをざっと見る

FX.phpの利用のポイント

- ファイルメーカー側を正しく設定
 - Web公開
 - フィールド、レイアウトを用意
- FX.phpはクラス
 - いくつかのメソッドを呼び出す
 - 検索結果は配列で得られる

システム化のメリット

- WebとC/Sのハイブリッド
- 社内をファイルメーカーProで構築
 - 手軽に開発
 - 印刷文書から集計まで
- 外向きのサービスをPHPで構築
 - 外にさらず部分だけをPHPで
 - メールなどは作りやすい環境で
 - 他のデータベースとのゲート



なぜファイルメーカーなのか？

- ユーザサイドで取り組める開発環境
- 開発コストの低減
- コード書きからの解放

なぜPHP？

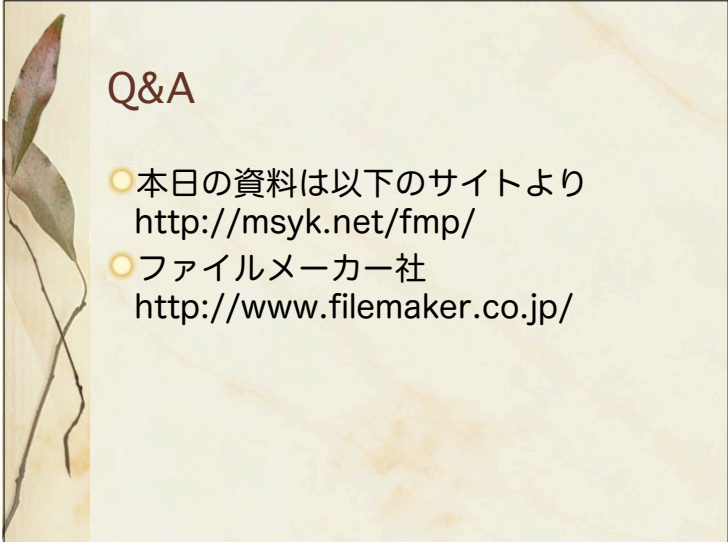
- ファイルメーカーProのWeb公開機能
 - Web入力時の判断や分岐などの細かい処理を組み込みにくい
 - 機能の実現方法がやや独特
 - ロジックをファイルメーカーに持たせるのはかえって複雑化
- Webスクリプト
 - やっぱり、PHPがいちばんお手軽では

FileMaker 7に向けて

- 2004年にFileMaker 7へと進化
- 今年中にサーバを含めた全ラインナップがFileMaker 7へ
- ファイルメーカーPro 6 Unlimitedがなくなり、FileMaker 7 Server Advancedへ

FX.phpのFileMaker 7対応

- FileMaker Pro 7での利用は多分ダメ
- FileMaker Server 7はWeb機能はない
- FileMaker Server 7 Advanced (未発売)でしかきっと使えない
 - Unicode対応しているとは言え
 - ちょっと高価(約30万円)
 - でも、FX.phpの対応予定はある(模様)



Q&A

- 本日の資料は以下のサイトより
<http://msyk.net/fmp/>
- ファイルメーカー社
<http://www.filemaker.co.jp/>