

FileMaker 8

Web公開活用テクニック導入編

2006/2/12

FileMaker Fun Night!発表資料

松尾篤（株式会社エミック）

Agenda

- FileMaker 7/8のWeb公開機能
- FileMaker Server Advancedの製品概要

FileMakerとは

- ユーザーフレンドリーなデータベースソフトウェア
- The database software for the rest of us
(一般の人々のためのデータベースソフト)

Web公開機能を備える

FileMaker製品

- FileMaker Pro
- FileMaker Pro Advanced
(旧称FileMaker Developer)
- FileMaker Server Advanced

Web公開機能の種類

- インスタントWeb公開 (IWP)
- カスタムWeb公開 (CWP)
 - XMLを使用したカスタムWeb公開
 - XSLTを使用したカスタムWeb公開

インスタントWeb公開

- データベースをWebで共有する最も手軽な方法
- "from desktop to the web"

画面例

Web商品カタログ

http://localhost/fmi/iwp/cgi?-showstatus=

Google

ブラウズ

レイアウト:
商品カタログ一覧

表示方法の切り替え:
リスト形式

1 - 18

レコード: 1

対象レコード: 18

レコード総数: 18

未ソート

ログアウト

一覧 詳細 設定

新規 全表示

公開日	商品番号	商品カテゴリ/商品名	価格	キャッチマーク	登録/修正	商品写真
<input checked="" type="checkbox"/> 公開 2004.12.12	FT000388	春物 自然栽培のいちご	¥3,600	人気商品!	2004.11.19 2005.11.28	
<input type="checkbox"/> 公開 2004.12.9	FT000867	秋物 懐かしの富有柿	¥2,000	新商品	2004.11.19 2005.11.28	
<input checked="" type="checkbox"/> 公開 2004.11.19					2005.11.28	
<input type="checkbox"/> 公開 2004.11.19					2005.11.28	
<input checked="" type="checkbox"/> 公開 2004.11.19					2005.11.28	
<input checked="" type="checkbox"/> 公開 2004.11.19					2005.2.13	
<input type="checkbox"/> 公開 2004.11.19					2005.2.13	
<input type="checkbox"/> 公開 2004.11.19					2005.2.13	

ソート

フィールドを選択

- 商品番号
- 公開
- 商品名
- 登録日
- 修正日
- 価格
- キャッチマーク
- カテゴリ::カテゴリ名
- 写真サムネール

ソート優先順位

- [>] 価格
- [>] 修正日

全て消去

> 移動 >

ソート

ソート解除

[>] 昇順

[<] 降順

[~] 値一覧に基づく順位:

カテゴリ一覧

インスタントWebの改善点

- FileMaker Proにより近い外観と機能
- ステップ数の多い、複雑なスクリプトが利用可能に

Demo

インスタントWeb バージョン6との相違点

- FileMaker Proと共通のアカウントとアクセス権セット
- Webセキュリティデータベースの廃止

インスタントWebの制限

- リスト表示の件数が固定（25件）
- 動作保証対象のWebブラウザが限られる
- Web互換スクリプトステップしか利用できない（→カスタムWebでも同様）

バージョン8の改善点 (IWP)

- カスタムホームページ
- フォームベースの認証方式
- タブ順の反映

バージョン8の新機能 (IWP)

- タブコントロール
- ドロップダウンカレンダー
- ポップアップヘルプ

カスタムホームページ

- 最初に表示されるデータベースホームページを置き換え可能
- バージョン7ではサポートされていなかった

フォームベース認証

The screenshot shows a web browser window with the title "FileMaker インスタント Web 公開". The address bar contains the URL "http://localhost:591/fmi/iwp/res/iwp_auth.html". The page has a blue header with the text "インスタント Web 公開". Below the header, there is a message: "次のアカウントを使用して「Web商品カタログ」を開く:". There are two radio buttons: "ゲストアカウント" (unselected) and "アカウント名とパスワード" (selected). Below the radio buttons are two input fields: "アカウント名:" and "パスワード:". At the bottom, there are two buttons: "ログイン" and "キャンセル".

FileMaker インスタント Web 公開

http://localhost:591/fmi/iwp/res/iwp_auth.html

Google

インスタント Web 公開

次のアカウントを使用して「Web商品カタログ」を開く:

ゲストアカウント

アカウント名とパスワード

アカウント名:

パスワード:

タブコントロール

Web商品カタログ

http://localhost:591/fmi/iwp/cgi?-db=Web商品カタログ&-loadframes Google

一覧	詳細	設定					
商品番号	FT000388	商品カテゴリ	1	春物	レコードid	10	
商品名	自然栽培のいちご		取り扱いの記録	販売中	担当者		
価格	¥3,600		登録日	2004/11/19	山田次郎		
	人気商品!		修正日	2005/11/28	satoshi		
商品概要	野原の香りがする、とってもおいしいいちごです。たっぷりとした甘さにわずかな酸味のハーモニーをお楽しみください		<input checked="" type="checkbox"/> 公開	日時	2004/12/12	16:27	山田次郎
商品説明	ビニールハウスと自然栽培をバランスよくスケジュールすることで、極上の甘さに加えて、自然の香りがするいちごを作ることになりました。そのまま食べていただく味に仕上げていますが、ケーキ等での利用にも最適です。		商品写真				
			↓商品写真をインポート		↑サムネールをインポート		

ドロップダウン カレンダー



ポップアップヘルプ

- カーソルをオブジェクトの上に置くと表示される小さな黄色のボックス
- FileMaker Pro Advancedのみで設定可



FileMaker Pro Advanced を使用して、ポップアップヘルプをレイアウトオブジェクトに追加することができます。ブラウズモードまたは検索モードで、オブジェクトの上にカーソルを移動すると、ポップアップヘルプが小さな黄色のボックスで表示されます。

インスタントWebによる Webサイト構築

- FileMaker Proを使って手元で開発できる
- FileMaker Pro Advancedを使えば
 - ポップアップヘルプを設定できる
 - 開発の効率化

インスタントWeb

同時接続ユーザー数

	Pro (Advanced)	Server Advanced
上限値	5	100

FileMaker Server Advanced とは

- FileMaker Serverの上位バージョン
- FileMaker ServerにWeb公開機能と
ODBC/JDBC接続機能を追加した製品

さまざまな共有方法

- FileMaker Proをクライアントにして
- Webブラウザをクライアントにして
- ODBC/JDBC経由で

FileMaker Mobile 8

- FileMaker Server 8で共有しているデータベースとの同期も可能に

FileMaker Server 8
FileMaker Server 8 Advanced

FileMaker Serverベース

- 安定したネットワーク共有機能が利用できる
- 定期的にデータをバックアップできる
- サーバーとFileMaker Pro間の通信を暗号化できる（設定変更の必要あり）

機能比較表

	Pro (Advanced)	Server	Server Advanced
ネットワーク共有 機能の提供	○	◎	◎
インスタントWeb 公開機能	○	×	◎
カスタムWeb公開 機能	×	×	◎

重要な点

- データベースの作成にはFileMaker ProやFileMaker Pro Advancedが必要
- 通常版のFileMaker ServerにはWeb公開機能は含まれない

FileMaker Server Advanced の利点

- 同時接続ユーザー数の上限値が増加
- 独自のデザインや機能を持ったWebサイトを構築できる（カスタムWeb）
- SSLを利用した暗号化通信のサポート（インスタントWebでも使用可）

同時接続ユーザー数

	Pro (Advanced)	Server Advanced
FileMakerネットワーク 共有	～5	～250
インスタントWeb公開	～5	～100

カスタムWeb公開

- FileMaker Server Advancedのみで利用可
- バージョン6以前と仕組みが全く違う
- 基本的に接続ユーザー数の制限はない

カスタムWebの改善点

- FileMaker ServerベースのWeb公開機能
- セキュリティ関連機能の改善
- セッション拡張関数のサポート

カスタムWebで利用する URLのサンプル(1)

- XMLを使用したカスタムWeb公開
- <http://example.com/fmi/xml/fmresultset.xml?-db=DBNAME&-lay=LAYOUTNAME&-findall>

カスタムWebで利用する URLのサンプル(2)

- XSLTを使用したカスタムWeb公開
- <http://example.com/fmi/xsl/rss.xsl?-grammar=fmresultset&-process>
- <http://example.com/fmi/xsl/rss.xsl>

One Source Multi Sharing

- FileMakerネットワーク共有
- インスタントWeb公開

HTMLコーディングの必要なし

- カスタムWeb公開

自由な表現と高度な開発を実現

Demo

カスタムWeb

バージョン6との相違点

- FileMaker Pro (Advanced)で利用不可に
- CDMLが廃止されXSLTに
- URL構文の変更
- Webセキュリティデータベースの廃止

バージョン8の新機能 (CWP)

- 引数をスクリプトに渡せる
 - script.param
 - script.prefind.param
 - script.presort.param
- JavaScriptで独自の拡張関数を作成可

Server 8のパフォーマンス

- Mac版FileMaker Server 8ではバージョン7.0v3と比較して検索処理が85.3%高速化

<http://www.filemaker.co.jp/products/fms/benchmark.html>

- FileMaker Server 8 Advancedでも同様にパフォーマンスが向上

関連アップデート

(Version 7)

- FileMaker ProインスタントWeb公開アップデート

(for FileMaker Pro 7 / FileMaker Developer 7)

- FileMaker Server 7v4 アップデータ

- FileMaker Server 7 Advanced 7.0v3 Web公開アップデート

関連アップデート

(Version 8)

- FileMaker Server 8v2 アップデータ
- FileMaker Server 8 Advanced 8.0v1a Web公開アップデート

IntelベースMacとの互換性

- FileMaker Pro 8とFileMaker Pro 8 AdvancedはRosetta環境下で動作
- 現時点ではFileMaker Mobile 8は非対応
- FileMaker Server 8とFileMaker Server 8 Advancedはサポートされていない

XSLTの習得

- FSAメンバー向け特別開発ライセンス
- 関連書籍
- 製品付属のマニュアルと支援ツール
- FileMaker Solutionsのサンプル

FileMaker Solutions Alliance (FSA)

- ファイルメーカー株式会社のソフトウェア・エキスパート支援プログラム
- メンバーにはFileMaker Server 8 Advanced Development Licenseが提供される
- Subscriberの区分は個人でも入会可

関連書籍

FileMaker *Server*
カスタムWebテクニック

松尾 篤

FileMaker Server カスタムWebテクニック

出版社：ビー・エヌ・エヌ新社

ISBN：4-86100-289-3

製品付属のマニュアル

- カスタムWeb公開ガイド (PDF)
- FileMaker クエリー文字列リファレンス



Query String Reference.fp7

- FileMaker XSLT 拡張関数リファレンス



XSLT Reference.fp7

製品付属の支援ツール

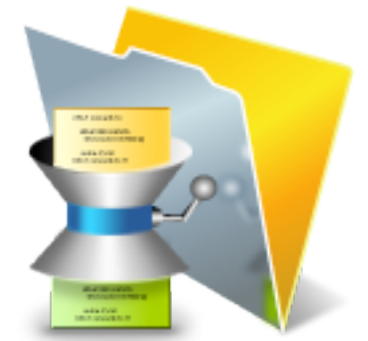
- FileMaker Site Assistant

XSLTスタイルシート作成支援ツール



- FileMaker CDML Converter

CDMLからの移行支援ツール



FileMaker Solutions

- ファイルメーカー株式会社が提供する
サンプルソリューション
- Web商品カタログ
- Webキャンペーン応募

<http://www.filemaker.co.jp/solutions/solutions.html>

FileMaker情報サイト

- FMPro.jp

<http://www.fmpro.jp/>

- sevensdoor.com

<http://www.sevensdoor.com/>

- FAMLog

<http://famlog.filemaker.ne.jp/>

FAMLog

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://famlog.filemaker.ne.jp/'. The page title is 'FAMLog' and the subtitle is 'Featuring FileMaker Web Publishing'. The main content area features a post titled 'FileMaker Server 8 Advanced 8.0v1a Web公開アップデート' dated February 03, 2006. The post text discusses a web publishing engine update for FileMaker Server 8 Advanced, mentioning a fix for XML data retrieval issues and the use of FX.php. A search bar and a link to 'FileMaker Server カスタム Webテクニック' are also visible.

FAMLog *Featuring FileMaker Web Publishing*

[トップ](#) [次へ](#)

FileMaker Server 8 February 03, 2006 Advanced 8.0v1a Web公開アップデート

ファイルメーカー株式会社から「[FileMaker Server 8 Advanced 8.0v1a Web公開アップデート](#)」が配布されています。

このアップデートは、FileMaker Server 8 AdvancedのWeb公開エンジンをアップデートするものです。バージョン8.0v1においてのみFMPXMLRESULT文法で構成されるXMLデータを正常に取得できないことがある不具合が修正されています。バージョン8のFileMaker Server Advancedで[FX.php](#)を使用する場合には必須のアップデートです。

アップデート手順の詳細については、付属文書「FMSA Web アップデートお読みください.pdf」に記載されています。

[\[コメントを投稿する\]](#)

11:40 | [FileMaker](#)

About This Blog

FileMakerとApache、Macに関するメモ。主にMac版FileMaker Server AdvancedによるWeb公開に関連する情報を少しずつ記録しています。

書籍「FileMaker Server カスタム Webテクニック」に関する情報については[こちらをご覧ください](#)。

松尾篤
(matsuo_atsushi@mac.com)

Search

FileMaker Server カスタム Webテクニック