

# FileMaker Server 16の 新機能と改善点

2017/05/24

INTER-Mediator勉強会2017-#3

松尾篤（株式会社エミック）

# Agenda

- FileMaker Serverについて
- FileMaker Server 16の新機能と改善点
- FileMaker Server 16の変更点

FileMaker Serverについて

# FileMaker Server



# FileMaker Server

- FileMakerベースのカスタム Appでデータを共有するために使用されるサーバーソフトウェア
- バックアップ機能を標準搭載
- SSL/TLSに対応、Open DirectoryおよびActive Directoryを使用した認証やWeb公開機能等も利用可能

# さまざまな共有方法

- FileMaker Pro／FileMaker Goで接続
- Webブラウザーで接続
- ODBC／JDBC経由で



# FileMaker Server 16 の新機能と改善点

# FileMaker WebDirectが 500同時接続をサポート

- 1台のマスタマシン＋最大5台の  
FileMaker WebDirect ワーカーマシンで  
最大500同時接続をサポート



# OAuth 2.0による認証に対応

- Amazon、GoogleまたはMicrosoft Azure  
のアカウント認証情報を使用して  
FileMakerベースのカスタム Appにサイン  
イン可能

# PDFファイルの出力に対応

- FileMaker WebDirectで印刷が可能に  
(PDFファイルとして出力)
- FileMaker ServerのサーバーサイドスクリプトでPDFファイルを出力可能に
- フォントのライセンスに要注意

# FileMaker Data API (Trial)

- RESTベースのAPIをトライアル版として提供
- トライアル期間は2018年9月27日まで

# SSL/TLS関連の改善

- [Web クライアントに HSTS を使用する] オプションでHSTS (HTTP Strict Transport Security) をサポート
- Webサーバーが非推奨のTLS 1.0および TLS 1.1のサポートを廃止
- 暗号スイートの設定も改善

# サイレントインストールが macOSでも可能に

- ターミナルアプリケーションでinstaller  
コマンドを使用してサイレントインス  
トールを実行可能

例) `sudo installer -pkg "FileMaker Server  
16.pkg" -target /`

# fmsadmin コマンドの 新しいコマンド

- fmsadmin wpe
  - fmsadmin wpe add
  - fmsadmin wpe remove
  - fmsadmin wpe list

# fmsadmin コマンドの 新しいオプション

- スクリプトエンジンの自動再起動関連
  - `fmsadmin autorestart fmse`
  - `fmsadmin autorestart fmse on`
  - `fmsadmin autorestart fmse off`

# fmsadmin コマンドの 新しいオプション

- FileMaker Data API 関連
  - `fmsadmin restart fmdapi`
  - `fmsadmin start fmdapi`
  - `fmsadmin stop fmdapi`

# FileMaker Server 16 の変更点

# システム条件の変更点

- Windows Server 2016 Standard Editionを新たにサポート
- OS X Yosemite v10.10はサポート対象外

# クライアントとの互換性

- FileMaker Pro、FileMaker Pro AdvancedおよびFileMaker Goのバージョン13.0.9からFileMaker Server 16には接続不可
- バージョン14のクライアントについてはTLS 1.2に対応している14.0.4以降に要アップデート

# FileMaker Serverの変更点

- 「プログレッシブダウンロードに SSL を使用する」 オプションの廃止

# FileMaker WebDirectの変更点

- FileMaker WebDirectでデータベースを指定するためのフラグメント構文（/fmi/webd#<DBNAME>）のサポートを廃止
- FileMaker WebDirectにおける大部分のショートカットキーが廃止に

# FileMaker WebDirectの変更点

- 保存されていない変更がある場合の  
FileMaker WebDirectにおけるセッション  
終了時の挙動が変更
- FileMaker WebDirectにおける [セッション  
タイムアウト] ダイアログボックス  
の変更

# FileMaker WebDirectの変更点

- 詳細はFileMaker ナレッジベースを参照

FileMaker 16 プラットフォームのその他の動作変更 <[http://filemaker-jp.custhelp.com/app/answers/detail/a\\_id/16443](http://filemaker-jp.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/16443)>

# 非推奨になった機能

- スタンバイサーバー
- Windows Server 2008 R2のサポート

ここで紹介していない  
内容については

- FileMaker Server 16 ヘルプ内にある  
「**FileMaker Server 16の新機能**」の  
ページを参照

<https://www.filemaker.com/help/16/fms/ja/>

まとめ

# 関連URL

- FileMaker プロダクト ドキュメンテーション

<https://www.filemaker.com/jp/support/product/documentation.html>

- FileMaker ナレッジベース

<http://www.filemaker.co.jp/kb/>

# 関連URL

- ファイルメーカー社YouTube公式チャンネル

<https://www.youtube.com/user/filemakerjapan>

# まとめ

- カスタムWeb公開機能は引き続き利用可能（非推奨にもなってはいない）
- INTER-MediatorはFileMaker Server 16をサポート
- FileMaker Data APIは現状では試用版として利用できる機能