

FileMaker Server 17で カスタムWeb公開を有効化

2018/06/16

FM-Tokyo ライトニングトーク発表資料

松尾篤（株式会社エミック）

FileMaker Server 17



刷新されたAdmin Console

The screenshot shows the FileMaker Server 17 Admin Console dashboard. The browser address bar displays 'localhost:16001/admin-console/app/dashboard'. The page title is 'FileMaker Server 17' and the current date and time are '2018年6月13日 水曜日 23:11'. There is a 'サインアウト' (Sign Out) button in the top right corner. The navigation menu includes 'ダッシュボード' (Dashboard), 'データベース' (Databases), 'バックアップ' (Backups), '構成' (Configuration), 'コネクタ' (Connectors), and '管理' (Management). The 'ダッシュボード' section is active, showing 'システム概要' (System Overview) with '1' total connections and '5 / 6' shared databases. Below this, there are buttons for 'FileMaker Pro' (1 connection), 'FileMaker Go' (0 connections), 'FileMaker WebDirect' (0 connections), and '追加の接続' (Additional Connections) (0 connections). A table of server details is displayed, including server name, IP address, version, license expiration, SSL certificates, and API usage limits.

接続タイプ	接続数
FileMaker Pro	1 接続
FileMaker Go	0 接続
FileMaker WebDirect	0 接続
追加の接続	0 接続

項目	値
サーバー名	MacBook.local
サーバー IP アドレス	192.168.179.8
サーバーバージョン	17.0.1.146
FileMaker Server ライセンス有効期限	2018/06/29 23:59
FileMaker Data API 年間制限	5.1 MB / 無制限
SSL 証明書	FileMaker デフォルト証明書 詳細
ODBC/JDBC 接続	0 / 無制限
FileMaker スクリプトエンジン接続	0 / 25
FileMaker デフォルト証明書	FileMaker デフォルト証明書
前回のバックアップ	2018/06/02 0:00

ボリューム状態



残りの空き領域
40.3 GB
使用領域合計
208.7 GB / 248.9

システム使用状況



ただし……

設定できなくなった項目も

- パスワードで保護されたデータベースのみをホスト
- プログレッシブバックアップ保存間隔
- 使用状況の収集間隔
- ログファイルのサイズ制限 etc.

廃止されたものも

- 管理者グループ
- ランタイムソリューション用ファイル
拡張子の指定
- テクノロジーテストページ etc.

カスタムWebは
どうなった？

CWP（カスタムWeb公開）

- CWP（Custom Web Publishing）
 - PHP／XML Web公開の2種類
- FileMaker Server 17でもCWP自体は引き続き利用可能（初期状態では無効）

Admin ConsoleとCWP

- FileMaker Server 17ではPHP Web公開とXML Web公開の有効化はAdmin Consoleではできない
- fmsadminコマンドを使う必要がある

PHP Web公開を有効化

- PHP Web公開 (FileMaker API for PHP) を有効化する方法
 - `fmsadmin set cwpconfig enablephp=true`
 - `fmsadmin restart httpserver -y`

FileMaker Server 17とPHP

- 同梱のPHPがバージョン5.6.24のまま
- PHP 7.x系統に対応していないどころかセキュリティアップデートすら行われていない
- PHP Web公開を使用してWebサイトを運用する場合別途Webサーバーが必要

XML Web公開を有効化

- XML Web公開 (FileMaker API for XML) を有効化する方法
- `fmsadmin set cwpconfig enablexml=true`
- `fmsadmin restart httpserver -y`

CWPPとWeb公開エンジン

- CWPPにはWeb公開エンジンが必要
- 初期状態ではWeb公開エンジンは無効
- Admin ConsoleでWeb公開エンジンを有効化する必要がある

ダッシュボード

データベース

バックアップ


構成

コネクタ


管理

コネクタ

コネクタによりデータの取得、データの更新、共有データベースへの機能の追加ができます。下のタブをクリックしてコネクタの設定を指定してください。

 Web 公開

 FileMaker Data API

 プラグイン

 ODBC/JDBC

Web 公開

FileMaker WebDirect

FileMaker WebDirect	無効	<input type="checkbox"/>
起動センター URL	http://localhost/fmi/webd	起動センターを開く

Web 公開エンジン

合計接続数 	0	
マスタマシン	● 実行中	<input checked="" type="checkbox"/>
IP アドレス	192.168.179.8	
ホスト名	MacBook.local	
接続数	0	

CWPとWeb公開エンジン

- PHP/XML Web公開はfmsadminコマンドで有効化
- 一方、Web公開エンジンの有効化はAdmin Consoleで行う必要がある
 - fmsadminコマンドでできないだろうか？

Web公開エンジンの有効化

- fmsadminコマンドでできることが判明
 - fmsadmin enable wpe

Web公開エンジンの起動

- `fmsadmin start wpe`
 - 起動する際にはあらかじめWeb公開エンジンを有効にしている必要あり

FileMaker Server 17とCWVP

- `fmsadmin` コマンドだけでCWVPを有効化できる (バージョン17.0.1で確認)
 - `fmsadmin enable wpe`
 - `fmsadmin start wpe`
 - `fmsadmin set cwpcconfig enablephp=true`
 - `fmsadmin set cwpcconfig enablexml=true`
 - `fmsadmin restart httpserver -y`

まとめ

FileMaker Server 17とCWP

- FileMaker Server 17でもCWP（カスタムWeb公開）は引き続き利用可能
- CWPは初期状態では無効だがfmsadminコマンドで有効化できる
- ただし、PHPのバージョンが古く実運用の際には別途Webサーバーが必要