



fmcsadmin の紹介

エミ ック オンライン セミナー

2021年12月27日



株式会社エミツク

- Claris FileMaker対応ホスティングサービスを1998年から提供
- FMP48開発サービス（定額制オンライン対面開発サービス）
- FileMaker ライセンス販売
- kintone導入支援・カスタマイズ開発



自己紹介

- ・ 松尾篤（まつおあつし）／株式会社エミック代表取締役社長
- ・ Claris FileMaker 認定デベロッパ
- ・ kintone認定 アプリデザインスペシャリスト（2020年2月）
- ・ kintone認定 カスタマイズスペシャリスト（2020年3月）





今回の話題

- fmcsadminの概要
- fmcsadminで利用できる機能
- fmcsadminにおける最近の変更点



fmcsadminの概要



fmcsadmin

- Claris FileMaker Server管理者向けコマンドラインツール
 - リモート管理機能を搭載
 - Claris FileMaker Admin APIを使って実装
 - 当初はFileMaker Cloud for AWSでfmsadminコマンドを使うことができない問題を解決するために開発（2017年12月）





マルチプラットフォームに対応

- 2021年12月現在
 - macOS Mojave 10.14.6以降
 - Windows 10
 - Linux (Ubuntu 18.04 LTS、CentOS Linux 7)
- 現状ではmacOS版のみインストーラーを用意





対応サーバー製品

- Claris FileMaker Server 19以降（2021年12月現在）
 - メーカーサポートが終了している製品の利用は非推奨
- Claris FileMaker Server 18
- FileMaker Cloud for AWS 1.18
- Claris FileMaker Cloud 2には非対応





オープンソースソフトウェア

- GitHubでソースコードを公開
 - Go言語で実装

<https://github.com/emic/fmcsadmin>

- MITライセンス (fmcsadmin 1.0.0以降)



ダウンロード

- 最新バージョンはバージョン1.3.0（2021年12月現在）
- 無料でダウンロード可能

<https://www.emic.co.jp/products/fmcsadmin/>

<https://github.com/emic/fmcsadmin>

Demo

fmcsadminで利用できる機能





リモート管理機能

- --fqdnオプションを使うことでネットワーク経由でFileMaker Serverを管理することが可能
- サーバー側にSSLサーバー証明書が適切にインストールされている必要があります
- 使用例
 - `fmcsadmin --fqdn example.dbstv.jp list files`



利用可能なコマンド一覧

- <https://www.emic.co.jp/products/fmcsadmin/> に記載
- FileMaker Server向けのFileMaker Admin APIに用意されている範囲でコマンドを実装
- FileMaker Serverのバージョンによって利用できない機能も存在
- FileMaker Admin APIにない機能は実装されていません



利用可能なコマンド

- データベースファイルを閉じる (close)
- スケジュールを無効にする (disable)
- クライアントの接続を切る (disconnect)
- スケジュールを有効にする (enable)



利用可能なコマンド

- ヘルプページを表示する (help)
- 接続クライアントやデータベースファイル等の一覧を表示する (list)
- データベースファイルを開く (open)
- 一時的にデータベースファイルへの接続を停止する (pause)
- 一時停止していたデータベースファイルへの接続を再開する (resume)



利用可能なコマンド

- スケジュールを実行する (run)
- メッセージを送信する (send)
- 接続クライアントやデータベースファイルの状況を表示する (status)



利用可能なコマンド

- ・ データベースサーバーを起動する (start)
- ・ データベースサーバーを再起動する (restart)
- ・ データベースサーバーを停止する (stop)
- ・ サーバーおよびカスタムWeb公開の設定を取得・表示する (get)
- ・ サーバーおよびカスタムWeb公開の設定を変更する (set)



利用可能なコマンド

- SSLサーバー証明書の管理 (certificate)
 - FileMaker Server 19.2.1以降
- データベースファイルを取り除く (remove)
 - FileMaker Server 19.3.1以降



利用可能なコマンド

- スケジュールを削除する (delete)
- 純正のfmsadminにはないfmcsadmin独自のコマンド



補足：FileMaker Admin API

- 純正のfmsadminで利用できる機能がすべて実装されているわけではない
- サポートされる機能はFileMaker ServerとFileMaker Cloudで違う
 - FileMaker Cloudの場合はClaris IDによる認証も必要
- 詳細はClaris FileMaker 19 Admin API ガイド内の“FileMaker Admin API 呼び出しの一覧”にある表を参照

<https://help.claris.com/ja/admin-api-guide/>

fmcsadminにおける 最近の変更点





fmcsadmin 0.9.0

- ベータ版として2017年12月に公開
- FileMaker Admin API (Trial)に対応



fmcsadmin 1.0.0

- 正式版として2019年9月に公開
- FileMaker Server 18およびFileMaker Cloud for AWS 1.18のFileMaker Admin API v2に対応



fmcsadmin 1.1.0

- FileMaker Server 19.0.1 に対応
 - open コマンドに --savekey オプションを追加
- macOS Catalina 10.15 に正式対応
 - macOS 版のみインストーラーを用意



fmcsadmin 1.2.0

- FileMaker Server for Linuxに対応
- FileMaker Server 19.2.1以降に対応
 - listコマンドでプラグインの一覧表示に対応
 - SSLサーバー証明書管理用のcertificateコマンドを追加
- スケジュールを削除できるdeleteコマンドを追加



fmcsadmin 1.3.0

- Ubuntu 18.04 LTSおよびAppleシリコン搭載Macに対応
- FileMaker Server 19.3.1に対応
 - データベースファイルを取り除くremoveコマンドを追加
- FileMaker Server 19.3.2に対応
 - ストリーミングURLセキュリティ設定の確認・変更に対応



今後の予定および方針

- FileMaker Admin APIの機能拡充にあわせて随時機能を追加する予定
- Claris FileMaker Cloud 2への部分的な対応も検討中
- 現在は無料ですが将来有料化する可能性や別途有料版を出す可能性も
- メーカーサポートが終了したバージョンはサポート対象外に



お知らせ



FMPress Forms

- Contact Form 7の機能を拡張するWordPressプラグインを公開
 - フォームデータをFileMakerデータベースにデータを登録
 - FileMaker ServerのFileMaker Data APIを利用
 - WordPress公式プラグインディレクトリから無料でダウンロード可能

➡ [詳細] <https://www.emic.co.jp/fmpress/forms/>





エミツクラーニング

- ・ 弊社が提供するeラーニングサービス
 - ・ Claris FileMakerやWordPressに関する知識について学習できるコンテンツを無料でご利用いただくことができます（要登録）
 - ・ FMPress Formsを使用するにあたり必要となるClaris FileMakerやWordPressにおける具体的な設定方法を解説している動画もあります
 - ・ fmcsadminやFMPress Formsに関するご質問およびご意見につきましてはエミツクラーニングに用意しているフォーラムにお寄せください

➡ [詳細] <https://www.emic.co.jp/learning/>



FMP48開発サービス

- 定額48万円（税別）で、お客さまのFileMakerデータベースに、WordPressを利用したWebアプリを追加する定額制対面開発サービス
- データベース検索、Webフォームもしくはマイページ機能を備えたWebサイトを開発可能
- 有料版のFMPress Proプラグインが含まれます

➡ [詳細] <https://www.emic.co.jp/fmpress/fmp48/>





FMプラン

- ・ 長年の運用実績と安心のサポート
- ・ 大容量ストレージとファイルサーバー
- ・ 月額料金に含まれる各種付帯サービス
- ・ Webサーバー機能を備えて独自ドメイン名にも対応した上位プランも用意

➡詳しくは www.emic.co.jp/fmplan をご覧ください