

Claris FileMaker Server 19の 新機能と改善点

2020/06/18

INTER-Mediator勉強会2020-6

松尾篤（株式会社エミック）

自己紹介

- ・ 松尾篤（まつおあつし）

- ✓ 株式会社エミック（東京都杉並区）代表取締役社長
- ✓ FileMaker 18 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）
- ✓ <https://www.famlog.jp/>
- ✓ https://note.com/matsuo_atsushi



株式会社エミック



- ・ 現在30期目
- ・ Claris FileMaker対応ホスティングサービス (FMプラン) を1998年から提供
- ・ kintone導入支援・カスタマイズ開発
- ・ <https://www.emic.co.jp/>



今回の話題

1. FileMaker ServerとINTER-Mediator
2. Claris FileMaker Server 19の新機能
3. Claris FileMaker Server 19の変更点

1. FileMaker Server & INTER-Mediator

FileMaker Server



- Claris FileMaker カスタム Appでデータを共有するために使用されるオンプレミス向けサーバーソフトウェア
- バージョン19の発売と同時に正式な製品名が**Claris FileMaker Server**に変更

さまざまな共有方法



- FileMaker Pro / FileMaker Go で接続
- Webブラウザで接続
- API経由で
- ODBC / JDBC経由で

INTER-Mediator 5.11

- Claris FileMaker Data APIおよびCWP（カスタムWeb公開）に対応
- Claris FileMaker Data APIを使用する際はメタデータの取得に対応しているClaris FileMaker Server 18以降の利用を推奨
- Claris FileMaker Server 19でもCWPは引き続き使用可能（後述のLinux版を除く）

カスタムWeb公開の有効化

- バージョン18.0.2以降では
 - Java実行環境（OpenJDKもしくはOracle JRE）のインストールが必要
 - fmsadminコマンドもしくはClaris FileMaker Admin APIによる設定変更が必要

mbstringの有効化

- Windows Serverではphp.iniを編集後にIISを再起動
- 「;extension=php_mbstring.dll」
→ 「extension=php_mbstring.dll」

2. Claris FileMaker Server 19の新機能

The image shows a screenshot of a web browser displaying a Note.com article. The browser's address bar shows the URL `note.com/matsuo_atsushi/n/nfecf66bd11f2`. The Note.com header includes the logo, a search icon, and buttons for "ログイン" (Login) and "新規登録" (Sign Up). The article content features an embedded screenshot of the Claris FileMaker Server Admin Console login page. This embedded page has a title "Claris FileMaker Server ADMIN CONSOLE" and a login form with fields for "ユーザ名" (Username) and "パスワード" (Password), a "サインイン" (Sign In) button, and a "パスワードのヘルプ" (Password Help) link. Below the embedded image, the article title "Claris FileMaker Server 19の機能強化および互換性に関する変更点" is displayed, followed by a heart icon and the number "4". The author's name "松尾篤" is visible. At the bottom of the article, there are icons for social media sharing (Twitter, Facebook, LINE) and a share icon.

https://note.com/matsuo_atsushi/n/nfecf66bd11f2

Linux版

Claris FileMaker Server



- バージョン19の発売と同時に公表
- Windows Server版とmacOS版に加え CentOS Linux版が用意されることに
- 現在は開発者プレビュー版として配布
- 今年の夏の終わり頃に提供される予定

Linux

- Unix系オペレーティングシステムの1つ
- フリーソフトウェアかつオープンソースソフトウェア
- “業界標準の OS” (Claris FileMaker 19のプレスリリースより)

Linuxの利点

- 無料で利用でき誰でも自由に改良できる
- 特にサーバー用途では業界標準のOS
- サーバーの構成管理やテスト、自動化に役立つ各種ツールが充実

CentOS Linux

- Red Hat Enterprise LinuxベースのLinuxディストリビューション
- FileMaker Cloud for AWSでも採用
- Linux版のClaris FileMaker Server 19はCentOS Linux 7をサポート予定



CentOS Linux

- 最新版はCentOS Linux 8 (2004)
- 開発者プレビュー版のClaris FileMaker Server for LinuxはCentOS Linux 7 (1908)をサポート
- CentOS Linux 7の保守は2024年6月までの予定

Windows Server 2019 に正式に対応

- Windows Server 2019をサポート
 - Windows Server 2019 Standard Edition
 - Windows Server 2019 Datacenter Edition

FileMaker WebDirectで カードウィンドウに対応

- Claris FileMaker WebDirectでカードウィンドウスタイルをサポート
- 一部の関数がClaris FileMaker WebDirectでも動作するように

FileMaker WebDirectで JavaScriptによる拡張が可能

- Claris FileMaker 19でWeb ビューア経由でClaris FileMakerのスク립トとJavaScriptが直接連携できるように
- Claris FileMaker WebDirectでも動作

FileMaker WebDirectで JavaScriptによる拡張が可能

- [Web ビューアで JavaScript を実行]
スクリプトステップ
- FileMaker.PerformScript (スクリプト,
引数)

FileMaker Admin APIで 暗号化パスワードを保存可

- Claris FileMaker Admin APIでデータベースが暗号化されている場合に入力する暗号化パスワードを保存できるように
- `fmsadmin`コマンドの`open`コマンドで利用できる`--savekey`オプションに相当

3. Claris FileMaker Server 19の変更点

その他の改善

- 複数のODBC接続使用時のパフォーマンスが向上
- 同梱のOpenSSLがバージョン1.1.1dに更新

その他の変更

- バージョン18で追加された起動復元機能がデフォルトで無効に
- 最長呼び出しの使用状況およびクライアントの使用状況に関するログ設定を再起動のたびに有効化する必要がなくなる
- 数多くの不具合修正

サポート対象外OS

- Claris FileMaker Server 19でサポートを終了
- Windows Server 2012
- macOS High Sierra 10.13

接続できるクライアント

- Claris FileMaker Server 19でサポートされる Claris FileMakerクライアント
 - Claris FileMaker Pro 19
 - FileMaker Pro 18 Advanced
 - Claris FileMaker Go 19
 - FileMaker Go 18
- iOS App SDK 19もしくは18を使用して作成されたiOS/iPadOSアプリケーション

まとめ

まとめ

- Claris FileMaker Server 19で Windows Server 2019をサポート
- Claris FileMaker WebDirectでカードウインドウやJavaScriptによる拡張に対応
- Linux版Claris FileMaker Server 19が2020年夏の終わり頃に提供される予定



https://note.com/matsuo_atsushi