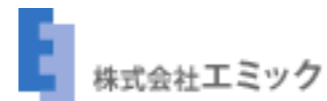


INTER-Mediator と FileMaker Cloud の未来

2017/08/27

INTER-Mediator 《大》 勉強会 2017

松尾篤（株式会社エミック）





FileMaker Cloud

FileMaker Cloud

- FileMaker純正クラウドサービス
- 2017年7月に遂に日本でも利用可能に



FileMakerサーバー製品と INTER-Mediatorの現状

INTER-Mediator

- データベースと連動したWebアプリを開発できるフレームワーク
- HTMLへの属性追加と設定ファイルの作成だけで基本的な開発ができる
- <https://inter-mediator.com/>

対応データベース

- MySQL / MariaDB
- FileMaker Server
- PostgreSQL
- SQLite

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
- 固有のニーズを満たすカスタム App の作成には幅広い開発経験やITスキルは不要



最新はFileMaker Server 16

- 2017年5月にリリース
- FileMaker Data API (Trial)を搭載
- RESTベースのAPI、現状は試用版
(試用期間は2018年9月27日まで)



FileMaker Serverへの接続

- INTER-Mediatorからの接続は内部的にはFileMaker ServerのカスタムWeb公開（CWP）機能を利用



FileMaker Cloud

- Amazon Web Services (以下、AWS)
上で動作
- 購入はAWS Marketplace経由で



	FileMaker Server	FileMaker Cloud
運用	自社サーバーや 各種クラウド	AWS専用
対応OS	Windows Server、 macOS	CentOS Linux
ライセンス	年間または永続	時間または 年間単位
ハードウェア 初期費用	通常は必要	不要
スケーラビリティ	多くの場合 即時変更は不可	拡張や縮小が 自由自在

FileMaker Cloudが使う

AWSのサービス

- Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)
- Amazon EBS (Elastic Block Store)
- Amazon S3 (Simple Storage Service)
- Amazon SES (Simple Email Service)
- AWS CloudFormation



FileMaker Cloudの ライセンス

1.BYOL

2.AWS Marketplaceから新しいライセンス
を購入（AWSより請求、販売代理店は
Orbitera）



BYOL

1. ファイルメーカー社から新しいライセンスを購入
2. 既存の年間ライセンスをAWSに持ち込む
3. 既存の永続ライセンスを年間ライセンスに変換してAWSに持ち込む



FileMaker Cloudの試用

- AWS Marketplaceで直接ライセンスを購入してHourly（時間課金）にて申し込んだ場合のみ
- ライセンスに限り15日間の無料評価期間が付与
- AWSのサービス料金は有料



評価期間終了後

- 評価期間終了後は時間単位で課金されるサブスクリプションに変更
- BYOLまたは年間サブスクリプションに変更するには時間単位のサブスクリプションを中止してから行う
- FileMaker Cloud ヘルプを参照



オススメはBYOL

- 時間課金のソフトウェア料金が高額に設定されている（時間課金のままで1年運用していると大変な目に）
- 時間課金と年間契約のどちらのサブスクリプションを現在使用しているのか分かりにくい



オススメはBYOL

- AWS Marketplaceで直接ライセンスを購入した場合はOrbiteraに英語で問い合わせなければならない場合もある
- 操作ミスによる誤課金と返金
- ユーザ接続追加による返金 etc.



試用する場合は 文書をよく読んでから

- FileMaker Cloud 入門ガイド、FileMaker Cloud ヘルプ、FileMaker Cloud スタートアップガイド

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



英語でのみ提供

- AWS Marketplaceは現在英語環境のみ
- FileMaker CloudのUIも英語でのみ提供
(2017年8月現在)



FileMaker Cloud

- CWPを非サポート
- そのため現状ではINTER-MediatorはFileMaker Cloudに非対応



開発中のINTER-Mediator

FileMaker Data API対応

- FileMaker Server 16のFileMaker Data API (Trial)に今後対応予定
- 新居さんが開発したFMDataAPIを使用予定
 - <https://github.com/msyk/FMDataAPI>

FileMaker Cloud 1.15.2

- 現在はバージョン15ベース
- 2017年10月にバージョン16ベースに
(FileMaker Cloud 1.15.2.32 リリース
ノートより)

将来のFileMaker Cloud

- FileMaker Data APIをサポートする可能性が考えられる
- <https://www.youtube.com/watch?v=SK5x0bwTg4A&t=2888>

将来のINTER-Mediator

- FileMaker CloudがFileMaker Data APIを搭載すればFileMaker CloudでINTER-Mediatorを利用できるように
- xDBCでサポートする可能性も？