

fmcsadmin 1.0.0

2019/10/19

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 Cloud for AWS

- AWS (Amazon Web Services) 上で動作するFileMaker純正クラウドサービス
- OSはCentOS Linux



FileMaker Admin API

- サーバー管理用のAPI
- FileMaker Cloud for AWS 1.18および
FileMaker Server 18で正式版に



fmsadmin コマンド

- FileMaker Cloud for AWS 1.18でもサポートされていない
- コマンドはあるが実行しても Unavailable command と表示される
(certificate import は利用可能)

fmcsadmin

- FileMaker Admin APIをCLI（コマンドラインインターフェース）で操作するツールをエミックで開発

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



fmcsadmin

- 具体的に使うアプリケーションの例
 - コマンドプロンプト (Windows)
 - PowerShell (Windows)
 - ターミナル (macOS)



正式版として公開

- バージョン1.0.0を2019年9月に公開
- FileMaker Admin API v2をサポート



リモート管理も可能

- FileMaker Cloud for AWS上で利用できるLinux版だけでなくmacOSやWindows版も用意
- `--fqdn`オプションでリモート管理に対応



fmcsadmin 1.0.0

- FileMaker Cloud for AWS 1.18に対応
- FileMaker Server 18に対応
- FileMaker Serverのリモート管理に対応



fmcsadmin 1.0.0

- Windows版の32ビット版を追加
- -fおよび--forceオプションを追加
(CLOSEおよびSTOPコマンド用)



fmcsadmin 1.0.0

- GET BACKUPTIMEコマンドを追加
- GET SERVERPREFSコマンドを追加
- SET SERVERPREFSコマンドを追加



Open Source Software

- Go言語で実装
- 正式版ではMITライセンスに変更
- GitHubでソースコードを公開中

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



ダウンロード

Releases

Tags

Latest release

1.0.0

b40c463

fmcsadmin 1.0.0 Released

 matsuo released this 23 days ago

Emic Corporation is happy to announce the immediate availability of fmcsadmin 1.0.0 for Linux, macOS and Windows. fmcsadmin is the command line tool to administer the Database Server component of FileMaker Cloud for AWS 1.18 and FileMaker Server 18 via FileMaker Admin API.

fmcsadmin 1.0.0 supports FileMaker Cloud for AWS 1.18 and FileMaker Server 18, released as a stable version under the MIT License.

▼ Assets 6

 fmcsadmin-1.0.0-linux.tar.gz	3.47 MB
 fmcsadmin-1.0.0-macos.zip	3.49 MB
 fmcsadmin-1.0.0-windows-x32.zip	3.29 MB
 fmcsadmin-1.0.0-windows-x64.zip	3.42 MB
 Source code (zip)	
 Source code (tar.gz)	

ダウンロード

- Linux版 : `fmcsadmin-1.0.0-linux.tar.gz`
- macOS版 : `fmcsadmin-1.0.0-macos.zip`
- Windows版 : `fmcsadmin-1.0.0-windows-x64.zip` (64ビット版) 、 `fmcsadmin-1.0.0-windows-x32.zip` (32ビット版)



FileMaker Cloud for AWS上

で使う場合

- Linux版のfmcsadminをダウンロード
- SFTPやSCPでFileMaker Cloud for AWSのサーバーに転送



FileMaker Cloud for AWS上 で使う場合

- PowerShellやターミナルを使って
FileMaker Cloud for AWSにSSH接続
- tarコマンドを使ってファイルを展開
- fmcsadminファイルに実行権限を付加



実装済みのコマンド

- close, disable, disconnect, enable, list, open, pause, resume, run, send, status
- start, restart, stop, set, get (FileMaker Server 18でのみ利用可能)
- 使用例 : `fmcsadmin close TestDB`



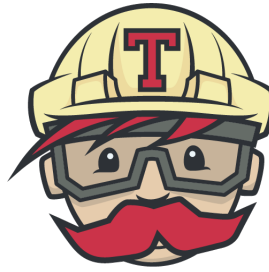
ダウンロード

是非お試しください

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



Travis CI上でビルド



タグを打つとTravis CI上で自動的にビルドおよび配布用ファイルも作成

GitHubのリリースページに配布用ファイルを自動アップロード

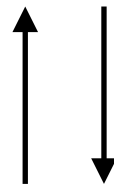
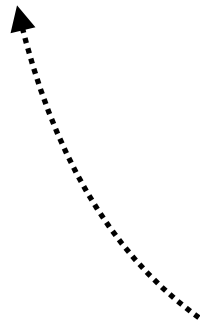
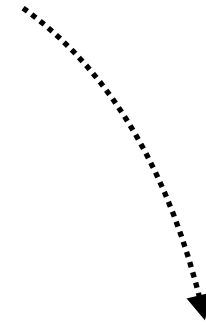
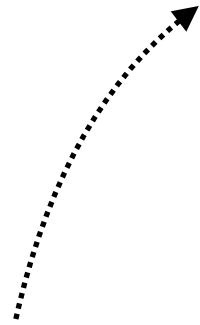


GitHubでソースコードを管理

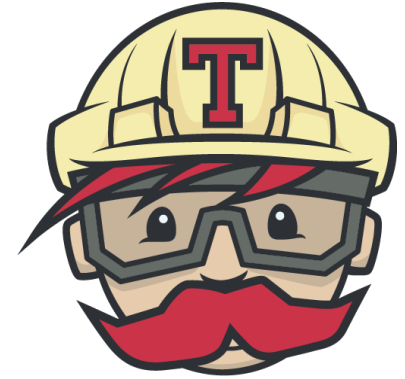
push



バージョン管理にGitを利用



Travis CI



- GitHubと連携できるCI/CDサービス
- コミットやプルリクエストがあるたびにユニットテストが自動実行される
- GitHubのリリース機能との連携も可能

GoでCLIツールの作成

- 3つの利点
 - 配布のしやすさ
 - 複数プラットフォームへの対応のしやすさ
 - パフォーマンス

Go言語のいいところ

- 標準でコードフォーマッター (gofmt) が付属
- コードのインデントや改行位置、変数の整列などを自動調整してくれる
- 設定項目が存在しないgofmtのおかげで独自のスタイルが乱立しない



[https://www.emic.co.jp/products/
fmcsadmin/](https://www.emic.co.jp/products/fmcsadmin/)