

# Mac版FileMaker Serverで使える コマンドライン活用レシピ

2011/2/11

FM-Tokyo発表資料

松尾 篤（株式会社エミック）

# Agenda

- コマンドラインインターフェースとは
- fmsadmin コマンド
- Macで使える便利なコマンド

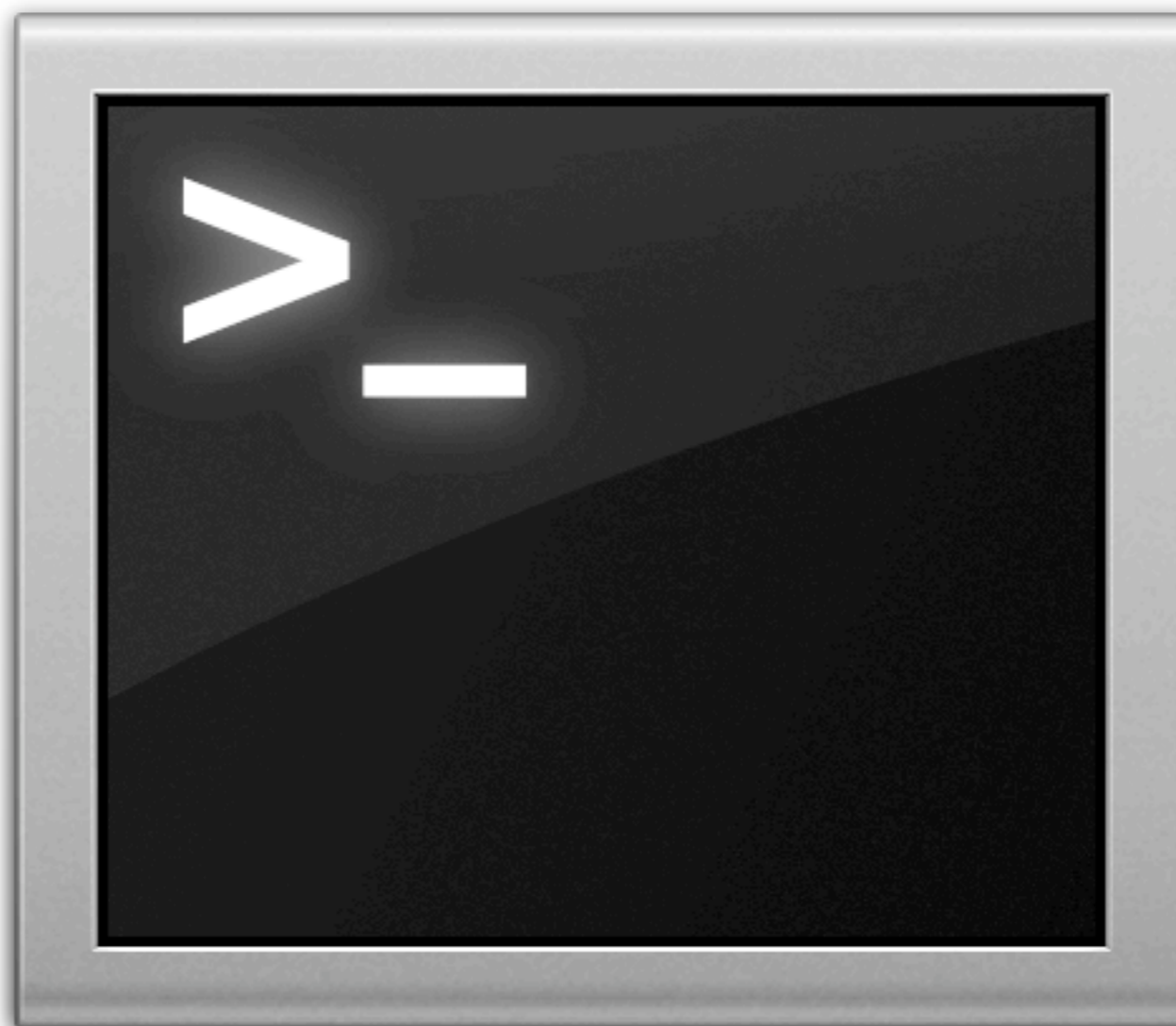
FileMaker Serverの管理ツールといえは？



FileMaker Server Admin Console

だけではありません

# Terminal



# Command Line Interface

- 略してCLI
- キーボード等を用いて命令および結果の表示を文字によって行う操作方法・環境
- Macで言えばTerminal

# CLIを使う理由

- とても便利だから
- 速くて効率的だから
- いざというときにどうしても必要だから

# コマンドラインとは

- FileMaker Serverの管理・運用で欠かせない存在
- サーバー管理者必須の素養

**fmsadmin コマンド**



# fmsadmin コマンド

- CLIでFileMaker Serverの各種操作を行うためのコマンド

# できること

- データベースのバックアップ
- データベースファイルの開閉
- クライアントやファイルの一覧表示
- スケジュールの実行
- サーバーの起動や停止など

# 実行例

- `fmsadmin backup`
- `fmsadmin open FMServer_Sample`
- `fmsadmin list files`
- `fmsadmin run schedule 1`
- `fmsadmin stop server`

# コマンド一覧

AUTORESTART , BACKUP , CLOSE ,  
DISABLE , DISCONNECT , ENABLE ,  
HELP , LIST , OPEN , PAUSE , RELOAD ,  
REMOVE , RESTART , RESUME , RUN ,  
SEND , START , STATUS , STOP , VERIFY

# バージョンIIの新機能

- RESTARTコマンド
- AUTORESTARTコマンド
- BACKUPコマンドの新オプション
- START/STOPコマンドの新オプション

# RESTARTコマンド

- `fmsadmin restart adminserver`
- `fmsadmin restart server`
  - バージョン11.0v2から利用可能

*<http://www.famlog.jp/article.php?id=1496>*

# AUTORESTARTコマンド

- `fmsadmin autorestart adminserver`
- `fmsadmin autorestart adminserver on`
- `fmsadmin autorestart adminserver off`

*<http://www.famlog.jp/article.php?id=1595>*

# BACKUPコマンドの

## 新オプション

- `fmsadmin backup --clone`

*<http://www.famlog.jp/article.php?id=1501>*



# START/STOPコマンドの 新オプション

- `fmsadmin start [adminserver | wpc | cwp]`
- `fmsadmin stop [adminserver | wpc | cwp]`

*<http://www.famlog.jp/article.php?id=1646>*

*<http://www.famlog.jp/article.php?id=1647>*

*<http://www.famlog.jp/article.php?id=1648>*

# 情報源

- fmsadminコマンドのhelpコマンド
- FileMaker Server ヘルプ (PDF)
- <http://www.famlog.jp/?search=fmsadmin>
- <http://journal.mycom.co.jp/column/fmxphp/095/index.html>
- <http://web.sevensdoor.com/events.xsl>

# Macで使える 便利なコマンド

# 便利なコマンドたち

defaults , plutil , launchctl , networksetup ,  
systemsetup , installer , softwareupdate ,  
ssh , rsync , openssl , dscl , apachectl , sudo ,  
tail , ls , cd , pwd , chmod , chown , ps ,  
grep , top , cat , less , curl , dig , file , otool ,  
osascript , serveradmin etc.

# defaults コマンド

- `defaults -- access the Mac OS X user defaults system` (man defaults より)
- 設定ファイルの情報を読み書き可能
  - FileMaker Server の設定情報も

# defaults コマンド使用例

- `sudo su - fmserver -c 'defaults -currentHost read "/Library/FileMaker Server/Library/Preferences/com.filemaker.fmserver"'`
- `defaults read /Library/LaunchDaemons/com.filemaker.fms`

# defaults コマンド活用例

- FileMaker Serverの設定をインストール時にまとめて変更
- FileMaker Serverのスケジュール設定を旧バージョンからそのまま移行
- イベントログの言語設定を変更

# 注意点

- 変更できない設定項目がある
- サーバーを停止した状態やfmsadmin RELOADを実行しないと変更が有効にならない設定項目がある
- 設定ファイルの所有者がfmserver以外の場合に設定内容が初期化される



Demo

# まとめ

- コマンドラインは便利なツール
- いざというときに非常に有効
- ただし、あまりにも強力なので事前の確認やテストは忘れずに

Q&A