FileMaker Server管理者のための
OS X Lion Server入門
ーインストール編ー

2011/09/10
FileMaker Fun Night!発表資料

松尾篤（株式会社エミック）

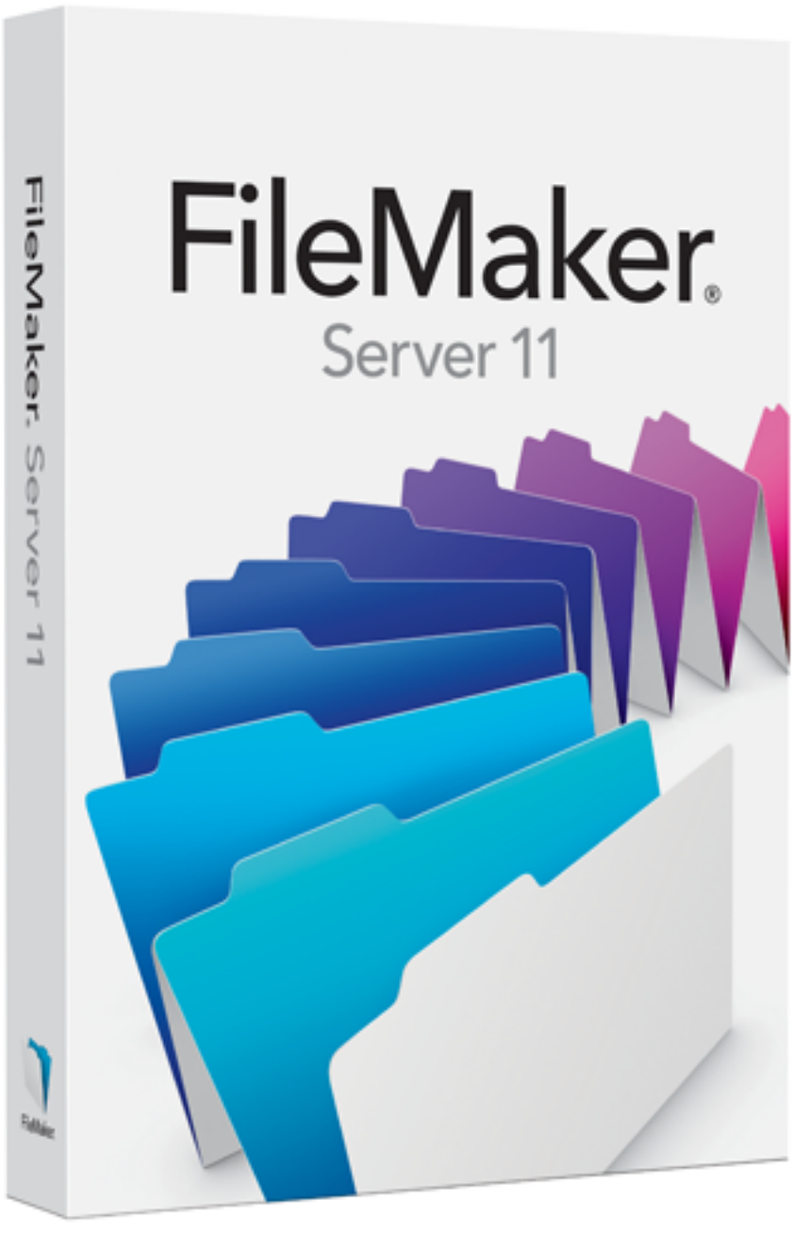
株式会社エミック

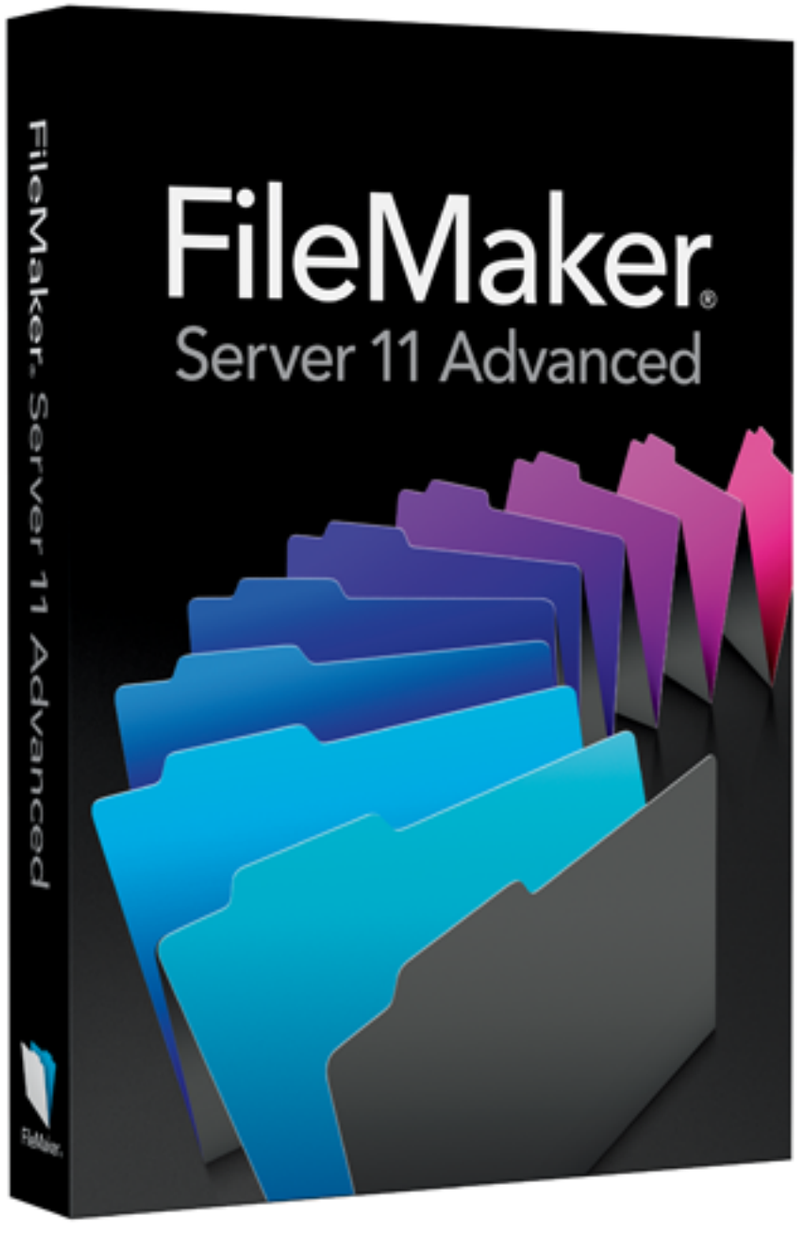
Agenda

- FileMaker Serverについて
- OS X Lion Serverのインストール
- サーバー設定のポイント

FileMaker Serverについて

FileMaker Server

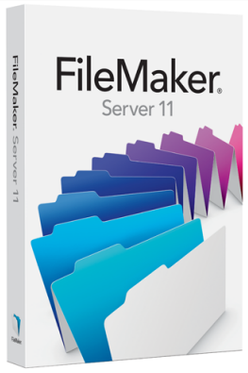
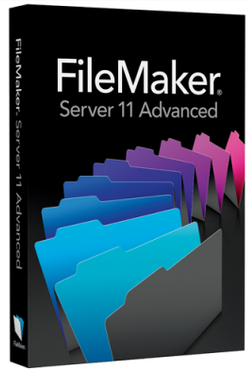




FileMaker Server

- FileMaker Proデータベースの共有に特化したサーバーソフトウェア
- リモート管理ツールが付属

サーバー機能比較表

		
ネットワーク共有機能の提供	○	○
インスタントWeb公開機能	N/A	○
カスタムWeb公開機能	○	○
ODBC/JDBCデータソース	N/A	○

Admin Console

- FileMaker Serverの管理ツール
- サーバー状況の確認、設定の変更、データベースのアップロード、バックアップの実行等が可能

FileMaker Server Admin Console

FileMaker Server 11

- FileMaker Server の概要
- 管理
  - クライアント
  - データベース
  - スケジュール
  - 使用状況
  - ログビューア
- 構成
  - 一般設定
  - 管理者グループ
  - データベースサーバー
  - Web 公開
  - ODBC/JDBC

関連タスク

- ログエントリの表示
- データベースのアップロード
- 外部認証を有効にする
- バックアップスケジュールの作成
- SSL 暗号化の構成

管理: データベース

処理: メッセージを送信... 処理の実行 リストを更新

データベース

1 データベース、 0 選択中

ファイル	状態	Pro	IWP	XSLT	XML	PHP	ODBC/JDBC	クライアント
Databases								
checkServerStatus.fp7	正常							0

詳細情報:

コンピュータ名 ▲	アカウント名	タイプ	IP アドレス

OS X Lion Serverの

インストール

OS X Lion Server

- Mac OS X Serverの最新バージョン
- 最適化されたカーネルパラメータ
  - FileMaker Serverの運用環境としては Mac OS XよりMac OS X Serverを推奨

購入方法

- Mac App Storeからダウンロード（OS X Lionが必要）
- もしくはOS X Lion Serverが搭載されたMacを購入

Mac App Store

アップグレード手順

- MacがOS X Lionに対応しているか確認
- Snow LeopardもしくはSnow Leopard Serverの最新バージョンにアップデート
- Mac App StoreからOS X LionとOS X Lion Serverを購入してダウンロード

Lionのシステム条件

- Intel Core 2 Duo、Core i3、Core i5、Core i7、またはXeonプロセッサーを搭載したMac
- 2GB以上のRAM（FileMaker Serverを動作させる場合には4GB以上のRAM）

OS X Lionの注意点

- Rosetta非搭載
  - PowerPC専用アプリケーションは起動不可
- Javaがオプション扱いに
  - 別途インストールすればOK

Lion Serverのインストール

- Mac App StoreからOS X Lionを購入してダウンロード（価格：2,600円）
- Mac App StoreからOS X Lion Serverを購入してダウンロード（価格：4,300円）

Lion Serverのインストール

Demo

Lion Serverの設定

- Server.appで必ず「システムリソースをサーバのサービスに専属的に割り当てる」にチェックをつける（要再起動）
- カーネルパラメータ等に影響

Lion Serverの設定

OS X Lion USBメモリ版

ストア

Macストア
iPodストア
iPhoneストア
iPadストア

同じテーマの商品

Mac OS X 10.6 Snow Leopar...
★★★★☆
¥3,300

Mac OS X 10.6 Snow Leopar...
★★★★☆
¥3,300

QuickTime 7 Pro for Windo...
★★½☆☆

OS X Lion USBメモリ版

OS X Lionは、Macオペレーティングシステムの次期メジャーリリースです。Macの使い方をさらに進化させる250以上の新機能を用意しました。滑らかなマルチタッチジェスチャーでタップ、スワイプ、スクロールすれば、アプリケーションを自在に操作できます。フルスクリーンアプリケーションは、ディスプレイを隅々まで使い切ります。Mission Controlでは、Macにあるものすべてを一目で見渡せるようになるので、行きたい場所へワンクリックで簡単に行くことができます。Launchpadを使えば、Macにあるすべてのアプリケーションに一瞬でアクセスできます。そして、完全に設計しなおされたMailアプリケーションには、パワフルな検索機能と会話ごとにメッセージを分類するスレッド機能が備えられています。

OS X Lionは、Mac App Storeからデジタルダウンロードにより、低価格でご購入いただけます。OS X Lion USBメモリ版は、ご自宅、ご職場や学校にブロードバンドのインターネット環境をお持ちでないユーザがOS X Lionにアップデートするための代替手段です。

さらに詳しく ▸

拡大イメージ ▸

¥6,200

出荷予定日: 24時間以内
送料無料

カートに追加

Lionの復元機能

- 復元用ボリューム（Recovery HD）による復元機能（起動時にcommandキーとRキーを同時に押し続ける）
- インターネット復元機能
  - 2011年7月以降に登場した機種限定

復元ディスクアシスタント

サーバー設定のポイント

基本方針

- 不要なサービスの停止
    - パフォーマンスや安全性の向上
- バックアップの設定を確認
- ファイアウォールでは必要な通信のみ許可する設定に

不要なサービスの停止

- 使用しないWeb公開機能は無効に
- ディスク全体をSpotlightの検索から除外
- システムレベルのファイル共有（AFP）は使用しない

スリープ設定

- システム環境設定でスリープしない設定になっているか確認
- 特にMac OS Xの場合
- UPS接続時にも必ず確認を

バックアップ

- Admin Consoleを使ってバックアップスケジュールの設定を作成
- 外部ディスクへのバックアップ手段も用意

Time Machine

- データベースフォルダはTime Machineによるバックアップの対象から必ず除外
- 外部ディスクへのバックアップはTime Machineではなくバックアップスケジュールとシステムスクリプトの併用を推奨

ファイアウォール

- サーバ管理ツール（Server Admin Tools 10.7）をダウンロードしてインストール
- “サーバ管理”アプリケーションで細かい設定が可能

現時点の留意点

- Web公開エンジンがLionと非互換
  - 2011年10月登場予定のアップデータを待つ必要がある
- Lionではサポートされない機能もあるので要注意（XLS形式のエクスポート）

まとめ

まとめ

- FileMaker Serverの運用環境に使用するOSはサーバーOSの利用を推奨
- FileMaker Server 11のWeb公開エンジンについては2011年10月に登場予定のアップデータを待つ必要あり

関連URL

- OS X Lion Server（アップル）

  http://www.apple.com/jp/macosx/server/

- Appleソフトウェアボリュームライセンス

  http://www.apple.com/jp/mac/volume-licensing/

関連URL

- FileMaker ナレッジベース

  http://www.filemaker.co.jp/kb/

- FileMaker製品のアップデータ

  http://www.filemaker.co.jp/support/downloads/

FileMaker カンファレンス 2011

NOVEMBER 9-10・TOKYO

未来は、もう始まっている
虹をこえて、さらに向こうへ

参加費無料。事前登録制。

今すぐご登録！