FileMaker®

Citrix Presentation Server での FileMaker Pro 10 の実行

© 2007-2009 FileMaker, Inc. All rights reserved.
FileMaker, Inc.
5201 Patrick Henry Drive
Santa Clara, California 95054

FileMaker、ファイルメーカー、ファイルフォルダロゴ、Bento 及び Bento ロゴは、FileMaker, Inc. の米国及びその他の国における商標または登録商標です。Mac 及び Mac ロゴは、Apple Inc. の米国及びその他の国における財産です。その他のすべての商標は該当する所有者の財産です。FileMaker のドキュメンテーションは著作権により保護されています。FileMaker, Inc. からの書面による許可無しに、このドキュメンテーションを複製したり、頒布することはできません。このドキュメンテーションは、正当にライセンスされた FileMaker ソフトウェアのコピーがある場合そのコピーと共にのみ使用できます。

製品及びサンプルファイル等に登場する人物、企業、E メールアドレス 、URL などのデータは全て架空のもので、実在する人物、企業、E メールアドレス、URL とは一切関係ありません。スタッフはこのソフトウェアに付属する「Acknowledgements」ドキュメントに記載されます。

他社の製品 及び URL に関する記述は、情報の提供を目的としたもので、保証、推奨するものではありません。
詳細情報については www.filemaker.co.jp をご覧ください。

第 01 版

目次

第 1 章
Citrix Presentation Server の紹介

Citrix Presentation Server について 5
アプリケーションサーバー 5
Citrix ICA（Independent Computing Architecture）プロトコル 5
Citrix ICA クライアント 5
Citrix Presentation Server を使用する利点 6
システム必要条件 6
Citrix ICA クライアント必要条件 6
Citrix Presentation Server のインストールの前に 6
Citrix ICA クライアントソフトウェアのインストール 6

第 2 章
Citrix Presentation Server を利用した FileMaker Pro の使用

Citrix Presentation Server への FileMaker Pro の インストール 7
使用に関する注意事項 8
FileMaker Pro ファイルを使用するための環境 8
非共有ファイル 8
FileMaker Server への接続 8
Mac OS Citrix ICA クライアント 8
FileMaker Pro の機能と制限事項 8
TechInfo データベースの記事 9

付録 A
ライセンスの必要条件

FileMaker ライセンス条件 11
ボリュームライセンスアグリーメント（VLA） 11
サイトライセンスアグリーメント（SLA） 11
Windows Server 2003 およびターミナルサービスライセンスの必要条件 11
Citrix ライセンスの必要条件 11

第 1 章
Citrix Presentation Server の紹介

Citrix Presentation Server について

Citrix Presentation Server 4.5 は、Microsoft Windows ターミナルサービスとともに実行するサーバーベースのアプリケーションサーバーです。Citrix Presentation Server では、さらに幅広い種類のプラットフォームやクライアントによるアプリケーションへのアクセスを可能にし、アプリケーション透過性、帯域幅のパフォーマンス向上、セキュリティ強化、ロードバランスなど多機能を追加することにより、ターミナルサービスの機能を拡張します。Citrix Presentation Server には、Windows Server 2003 のターミナルサービスと同様に、サーバーとクライアントの通信手段として、サーバー、クライアント、および Citrix ICA（Independent Computing Architecture）プロトコルの３つのコンポーネントがあります。

アプリケーションサーバー

ターミナルサービスと同様に、Citrix Presentation Server を使用する場合、すべてのアプリケーションはサーバー上で実行されます。ターミナルサービスと同様に、サーバーは画面情報のみをクライアントに送信し、クライアントのマウスおよびキーボードの入力情報のみを転送します。Citrix Presentation Server では、管理者が Windows Server 2003 デスクトップ全体の環境を提供するのではなく、クライアントがアクセスできるシームレスなアプリケーションを作成することにより、サーバーベースのアプリケーションサービスを利用できます。

Citrix ICA（Independent Computing Architecture）

Citrix Presentation Server をインストールすると、Citrix ICA（Independent Computing Architecture）プロトコルが自動的にインストールされます。ICA プロトコルによって Citrix ICA クライアントおよび Citrix Presentation Server 間でデータが転送されます。ICA プロトコルは、Windows アプリケーションの透過性サポート、低帯域幅、データ圧縮および暗号化を目的に設計されています。

FileMaker Pro が Citrix Presentation Server 上で実行される場合、ICA 接続はテストされ、TCP/IP プロトコルでサポートされます。

注意　ターミナルサービスクライアントが リモートデスクトップ接続 (RDP) を利用して Citrix Presentation Server にアクセスする場合は、Citrix Presentation Server 上で TCP/IP プロトコルを使用可能にする必要があります。

Citrix ICA クライアント

Citrix ICA クライアントは、シンクライアントテクノロジを使用して Windows デスクトップ環境またはシームレスなアプリケーションをユーザに提供します。ターミナルサービスクライアントと異なり、シームレスなアプリケーションが Citrix ICA クライアント用に公開されている場合、アプリケーションは、クライアントのデスクトップでローカルに実行されている場合と同じように見えます。Windows デスクトップとシームレスなアプリケーションのどちらの場合も、クライアントは、サーバーとの接続を確立するだけです。必要な画面情報はサーバーがクライアントに表示し、クライアントはキーボードとマウスの入力情報をサーバーに送信します。アプリケーションの処理はすべてサーバー上で実行され、アプリケーションが実際にクライアントにロードされることはありません。

Citrix Presentation Server を使用する利点

- 組織では、クライアントのハードウェア、オペレーティングシステム、またはネットワーク接続にかかわらず、異なるコンピュータ環境において Windows アプリケーションを展開できます。
- ユーザは、現在使用している既存のオペレーティングシステムおよびアプリケーションを使い続けることができます。
- IT 管理者は１つの場所から特定の Windows アプリケーションをサポートし、アプリケーションの配置、アクセス、パフォーマンス、セキュリティ、および信頼性を管理できます。

- システム管理者は、ネットワーク上のすべてのデスクトップコンピュータにアプリケーションを個別にインストールする必要がなく、アプリケーションをサーバーマシンにインストールおよびアップデートするだけです。管理者は、Windows デスクトップ全体からシームレスなアプリケーションウインドウまで、さまざまなアプリケーション環境を作成できます。
- Citrix Presentation Server での Citrix Web Interface の動作は、FileMaker Pro 設定モデルでサポートされており、組織では標準 Web ブラウザにアプリケーションを統合できます。

システム必要条件

Citrix Presentation Server に必要なハードウェアは、同時接続するクライアント数とクライアントの使用条件によって異なります。

Citrix ICA クライアント必要条件

注意　このバージョンでは、次のクライアントのみが FileMaker によってサポートされています。他のクライアントについては動作する可能性はありますがテストされていないため、現在サポートされていません。

- Citrix ICA Client 9.1 for 32-bit Windows (Windows 2003, Windows 2008, and Windows XP)
- Citrix ICA Client 10.200.2650 for Windows Vista
- Citrix ICA Client 10.00.600 for Mac OS X

クライアントは、Citrix 社の Web サイト www.citrix.com から利用できます。

ターミナルサービスおよび Citrix Presentation Server では、ユーザ間で実行可能なリソースを共有します。そのため、同じアプリケーションを実行する追加ユーザのメモリの必要条件は、最初のユーザがアプリケーションをロードするときの必要条件よりも少なくなります。

Citrix Presentation Server のインストールの前に

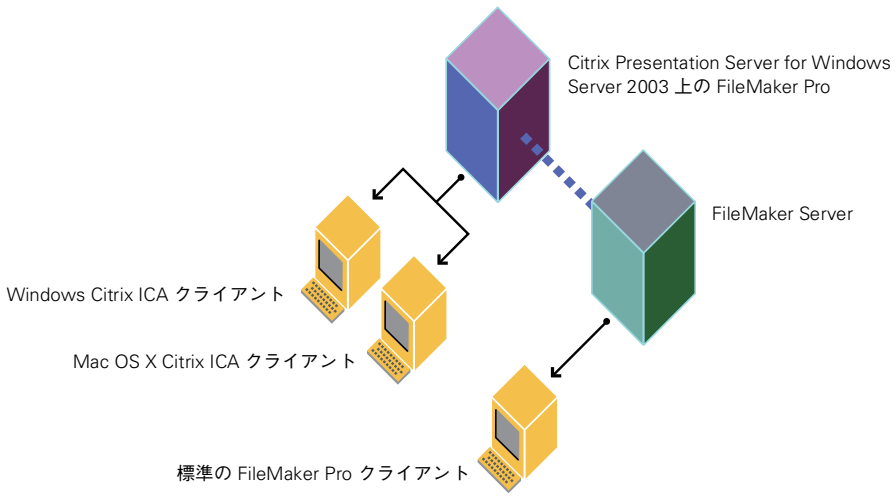
Citrix Presentation Server をインストールする前に、ターミナルサービス SP1 をアプリケーションサーバーモードに設定します。ターミナルサービスの有効化の詳細については、www.microsoft.com/japan を参照してください。

Citrix Presentation Server をインストールする前に、接続するユーザまたはクライアントの数、クライアントにサービスを提供するアプリケーションの種類、Citrix Presentation Server へのユーザの接続方法を慎重に検討してください。

Citrix ICA クライアントソフトウェアのインストール

Citrix ICA クライアントソフトウェアは、Citrix Presentation Server を使用する必要のあるすべてのコンピュータにインストールする必要があります。ターミナルサービスクライアントはサーバーにアクセスできますが、Citrix ICA クライアントが取得する機能のすべてを所有できるわけではありません。Citrix ICA クライアントのインストールについては、Citrix 社のドキュメントを参照してください。

第 2 章
Citrix Presentation Server を利用した FileMaker Pro の使用



Citrix Presentation Server への FileMaker Pro の インストール

注意　インストールには、FileMaker Pro ソフトウェアと、ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）またはサイトライセンスアグリーメント（SLA）のライセンスが必要です。シングルライセンスされた FileMaker Pro のソフトウエアコピーはサポートされていません。テストならびに動作確認は、FileMaker Pro および Citrix Presentation Server を使用して FileMaker, Inc. によって行われています。

Citrix Presentation Server 4.5 を実行しているターミナルサービスサーバーに FileMaker Pro をインストールするには、次の操作を行います。

1. ターミナルサービスが Windows Server 2003 SP1 コンピュータにすでにインストールされ、正しく設定されていること、および Citrix Presentation Server 4.5 がインストールされていることを確認し、管理者としてログオンしていることを確認します。

2. 次の操作を行います。

   - FileMaker Pro ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）またはサイトライセンスアグリーメント（SLA）CD-ROM を CD または DVD ドライブに挿入します。

3. [コントロールパネル] の、[アプリケーションの追加と削除] をダブルクリックします。

   注意　FileMaker Pro ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）またはサイトライセンスアグリーメント（SLA）CD-ROM の [Setup] アイコンには直接アクセスしません。

4. [プログラムの追加] をクリックします。

5. [CD または フロッピー] をクリックして CD-ROM を挿入し、[次へ] をクリックします。

6. セットアップ言語を選択して、[OK] をクリックします。

   FileMaker Pro 用の InstallShield ウィザードが表示されます。

7. ソフトウェアライセンスの画面が表示されたら、ソフトウェアライセンスを読みます。[ライセンスの条項に同意します] をクリックしてソフトウェアライセンスに同意します。

8. 画面上の指示に従って FileMaker Pro をインストールします。

   インストールの詳細については、FileMaker Pro および FileMaker Pro Advanced の『インストールおよび新機能ガイド』を参照してください。

9. [アプリケーションの追加と削除] がインストールを終了したら、[完了] をクリックします。

使用に関する注意事項

Intel Core 2 Duo や Intel Pentium Dual Core などの、高速な Pentium プロセッサを使用します。

FileMaker では、Citrix Presentation Server クライアントで実行する FileMaker Pro ソリューションの使用および開発をサポートしています。Citrix Presentation Server クライアントを FileMaker Pro ソリューションの開発環境として使用する場合、開発に関するいくつかの面で期待通りに機能しないこともあります。テクニカルサポートについては、www.filemaker.co.jp/support を参照してください。

FileMaker Pro ファイルを使用するための環境

非共有ファイル

Citrix Presentation Server クライアントは、ネットワークで共有されていない FileMaker Pro ファイルにアクセスできます。非共有の FileMaker Pro ファイルのように、Citrix Presentation Server クライアントで、非共有ファイルを開発および使用することができます。共有ファイルおよびピアトゥピア環境でのデータベースの共有は、Citrix Presentation Server クライアントではサポートされません。

注意　特定ファイルの共有を解除するには、[ファイル] メニューの [共有設定] サブメニューから [FileMaker ネットワーク...] を選択します。続いて、ファイルを選択して、[ユーザなし] を選択します。

FileMaker Server への接続

FileMaker Server （または FileMaker Server Advanced）を使用して Citrix Presentation Server サーバーでファイルを共有できます。FileMaker Pro を配置した Citrix Presentation Server は、FileMaker Server にアクセスしてローカルの FileMaker Pro クライアントと同様に、ICA クライアントでも FileMaker Server でホストされている FileMaker Pro ファイルを共有できるようにします。Citrix Presentation Server で実行している FileMaker Pro をユーザが開くと、標準のネットワーク環境で FileMaker Server へアクセスするのと同様の方法で、FileMaker Server によってホストされている FileMaker Pro ファイルへアクセスすることができます。詳細については、『ユーザーズガイド』の第５章「クライアントとしての共有ファイルの開き方」を参照してください。

注意　FileMaker Server は、Citrix Presentation Server およびターミナルサービスと同じコンピュータにインストールしないでください。FileMaker, Inc. では、Citrix Presentation Server とターミナルサービスが稼動する同じマシン上での FileMaker Server のサポートはしません。

Mac OS Citrix ICA クライアント

Mac OS ICA クライアントから Citrix Presentation Server を利用して FileMaker Pro にアクセスする際は、そのクライアントから Windows アプリケーションにアクセスしているということを覚えておいてください。Mac OS クライアントで使用されるショートカットキーは Windows のショートカットキーとなり、アプリケーションは Windows アプリケーションのように画面上で表示されます。

FileMaker Pro の機能と制限事項

次の FileMaker Pro の機能は、Citrix Presentation Server クライアントではサポートされません。

- ピアトゥピア環境でのデータベースの共有
- Web 上でのデータベースの公開
- JDBC ドライバ
- xDBC プラグイン
- 他社のプラグイン。プラグインの開発者は開発したプラグインが Citrix Presentation Server 上で動作可能かどうかを確認する必要があります。

注意　このバージョンでは、6 ページの「システム必要条件」に示されている ICA クライアントのみがサポートされています。他のクライアントについては現在サポートされていません。

TechInfo データベースの記事

Citrix Presentation Server での FileMaker Pro の実行に関する記事については、TechInfo データベースを参照してください。TechInfo データベースには、www.filemaker.co.jp/support からアクセスすることができます。

付録 A
ライセンスの必要条件

FileMaker ライセンス条件

Presentation Server を利用して FileMaker Pro を使用するには、ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）またはサイトライセンスアグリーメント（SLA）が必要です。FileMaker Pro 通常製品は、Presentation Server と共に使用することはできません。

ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）

VLA は、10 ライセンス以上の導入ニーズに柔軟に対応する、一括購入用ボリューム割引プログラムです。VLA では、ご購入いただいたソフトウェアのライセンス数だけソフトウェアを使用することができます。

VLA の詳細については、www.filemaker.co.jp/license を参照してください。

サイトライセンスアグリーメント（SLA）

FileMaker SLA では、組織の従業員数またはコンピュータの保有台数が 50 以上の場合、対象製品を任意の組み合わせで、組織内のあらゆる場所にインストールできます。

ライセンスの詳細については、www.filemaker.co.jp/license を参照してください。

Windows Server 2003 およびターミナルサービスライセンスの必要条件

Windows Server 2003 およびターミナルサービスライセンスの必要条件の詳細については、www.microsoft.com/japan を参照してください。

Citrix ライセンスの必要条件

Citrix Presentation Server の機能を使用可能にして、クライアントがサーバーに接続できるようにするには、Citrix Presentation Server のライセンスが必要です。詳細については、www.citrix.co.jp を参照してください。