



CIO のための Domino ガイド

IBM Domino

新登場

V10

Domino 史上最強の
バージョンが
ついに登場。

“

「10 種目競技の選手がさまざまな種目で高いパフォーマンスを発揮しなければならないのと同様に、IBM Domino は我が社の十億ドル規模の事業運営に必要とする汎用性と敏しろう性を備えていることを実証しています。」

—ゲオルク・シャラー (Georg Schaller) 氏、A1 Telekom 社
セールス・インフォメーション・マネジメント・リーダー

“

「Domino V10 で夢は現実となりました。」

—ファブリス・ラングロワ (Fabrice Langlois) 氏、
Teradyne 社 IT システム・アーキテクト

Domino は、長年にわたって、お客様の重要な業務アプリケーションや業務プロセスを支えてきました。その Domino が今、さらに進化して再登場。より速く、新技術に対応し、総所有コストも抑えられます。

Domino は、ビジネスを知り尽くした CIO の重要な業務を数十年にわたって支えてきました。また、アプリケーション開発、ビジネス改革、自動化の分野でも常に先駆けとなってきました。

そして、今回リリースの Domino V10 は、どこでも必要な場所で使用、展開できる柔軟性を得て、お客様の組織の運営効率を大幅に向上できるようになりました。Domino V10 は、さらに多くの価値をビジネスから引き出す、これまで以上に生産的で新しいプラットフォームに進化しました。

また、Domino V10 は、企業がスマートにデジタル改革を遂げていくために不可欠な基盤としての立場を築いています。本書では短期間で投資効果を発揮する Domino の実력をご紹介します。

■ Domino の実力

セキュリティーは Domino と IBM 双方の DNA に組み込まれています。Domino は常に安定し安全な、信頼できるプラットフォームであることを根幹としています。IBM はアプリケーション開発の企業でありセキュリティーの企業でもある唯一の企業です。Domino の信頼性、安全性、機密性は、複数の大手会計事務所がその会計監査処理に Domino を利用するほどの高さです。ヨーロッパのある有名な航空救急会社におけるヘリコプターでの救命救急活動の手配はすべて Domino によって管理されています。

1

Domino は十分な安全が確保された完璧なスタックであり、1 回のインストールでそれが揃います。オールインワンのアプリケーション・サーバーとセキュアなスタックが、すぐにお客様のビジネス課題の解決に役立ちます。

“

「我が社では年間 2500 万件以上のトランザクションを IBM Domino プラットフォームで保存し、処理しています。このプラットフォームは機密性の高い財務データを安全に保管するための豊富なセキュリティー機能を内蔵しています。」

—アンダース・ホルム・ピーターセン (Anders Holm Petersen) 氏、Acubiz 社 ビジネス開発

386 万ドル

2017 年のデータ侵害の平均損害額は 386 万ドルでしたが、100 万件以上のデータ・レコードの大規模な侵害が起きれば、損害額はその 10 倍近くになる可能性があります。

“

「高い安全性を提供する数々の機能と管理のし易さは、さすがだと思いました。このソリューションを使ってユーザーのデジタル署名の確認と、メッセージやアプリケーションの暗号化ができるので、すべてのメッセージを私たちの厳格なベストプラクティスに沿って確実に処理できます。」

—インド政府国境警備隊

Domino の事実

Domino は世界初の NoSQL ドキュメント・データベースです。WIRED 誌は NoSQL の生みの親として、Amazon や Google だけでなく、それよりも前に Domino であると伝えています。数千台のサーバー間での実行が可能な設計になっている NoSQL データベースは、アプリケーションの構築と実行の方法を一変させ、今のような世界中で数十億に上るトランザクションのある大規模データベースの将来の構想にも影響を与えてきました。WIRED 誌は、あらゆるタイプのコーポレート・コミュニケーションとその後が続いてきたコラボレーション・アプリケーションのための道を Domino がまさに「切り拓いてきた」と述べています。

■ Domino V10: より速く、 より新しく、より低い TCO

Domino V10 は、これまでの Domino のすべての強みとメリットに加えて、パフォーマンスが高速化され、アプリケーション開発においては抜本的に改善されています。より新しく、より柔軟な次世代テクノロジーにより、Domino の価値は劇的に高まりました。

Domino V10 は、市場において、アプリケーション開発とワークフローの総所有コストが最も低いプラットフォームの 1 つであり、お客様の重要な業務アプリケーションを迅速かつ効率的に実行します。

15 倍

「Microsoft や SAP、Salesforce の標準的な ERP/HRM/PM ソリューションによって弊社の全ビジネス環境を使用、開発、維持した場合、その総所有コストは Domino の 15 倍に上ることでしょう。」

—ベルント・ゲヴェーア (Bernd Gewehr) 氏、
Vössing 社 IT リーダー

Domino の事実

Domino はあらゆる機能が搭載された RAD (高速アプリケーション開発) プラットフォームです。以前から E メール機能はよく知られていますが、Domino はアプリケーション開発のための強力なオープンなプラットフォームでもあり、フォーチュン 500 に選出される各社がその基幹業務処理に利用しています。受注管理とフルフィルメントから、販売管理、問題解決管理、入札作成と価格承認、従業員の新人研修、求職申し込み、CRM まで、多岐にわたるワークフローを強化する Domino アプリケーションが作成されています。

Domino V10 は、 最新のテクノロジーを搭載

Domino V10 では JavaScript、Node.js、LotusScript Extension といった一般的で世界中で使用されているテクノロジーを利用できます。これにより、お客様の組織がより多彩なスキルや人材を活用しやすくなり、将来的に投資が無駄になるということはありません。

今後、社内の JavaScript 開発者は、Domino のデータとプロセスを組み込んだ新しいアプリケーションを、ゼロから作り直さず、拡張、統合、構築していくことができます。これは当然の進化です。

JavaScript や Node.js のサポートと新たに追加した Domino Query Language (DQL) により、JavaScript に加え世界最大級のオープンソース・ライブラリーが活用できることで、大きな価値を提供します。

450 万人

現在の JavaScript 開発者の数
(LinkedIn 調べ)

50 万人

現在の Node.js 開発者の数
(LinkedIn 調べ)

確保できる人材が大幅に増大
投資回収が高速化
将来の技術変化に左右されないアプリケーションを実現

Domino の事実

JavaScript は現在、世界で最も使用されているプログラミング言語です。つまり、社内のチームが特殊なテクノロジーを学ばなくても、モバイル・アプリや Web アプリを開発できるようになります。JavaScript の開発を通して、NASA はロケットを打ち上げることができ、Facebook は人と人をつなげることができ、Netflix は動画を再生することができています。Node.js のような最新テクノロジーにより Domino V10 は、既存のコードやデータの再利用、新たなアプリケーション開発の機会、最新のエコシステム、活用できるスキル範囲の拡大などをもたらします。

■ Domino V10 のモビリティ： どこでも業務が可能

Domino V10 のユーザーはどこからでも Domino アプリにアクセスできます。チームはどこでも必要な場所で柔軟に作業が可能です。新たな開発なしで互換性を保ち、お客様の既存のアプリケーションにアクセスできます。

Domino はサーバーとローカルのアプリケーション間でデータを複製するため、ネットワーク接続がなくてもチームは業務を続けることが可能です。

71%

Forrester Research の最近の調査によると、企業の 71% はモビリティに最優先順位を付けており、労働者の 45% は「いつでも、どこでも働ける」状態になっています。

“

「Domino V10 のモバイル向けセキュリティ・サポートは、ビジネスの方法を変えるでしょう。チームはいつでも、どこからでもデータベースにアクセスできるようになり、組織全体がデジタル変革にさらに近づくことになります。」

—ゲオルク・シャラー (Georg Schaller) 氏、A1 社 セールス・インフォメーション・マネジメント・リーダー

5000 億ドル

Gallup の調査では、米国企業での従業員離職による生産力の損失で必要となる費用は、年間 4830 億ドルから 6050 億ドルに上ると推定しています。

“

「iPad の Domino アプリは私たちにとって大きなニュースです。アプリケーションを作り直さなくても、モバイルに移行できるようになるのです。」

—ファブリス・ラングロワ (Fabrice Langlois) 氏、Teradyne 社 IT システム・アーキテクト

Domino の事実

Domino はオフラインでも稼働するので、ユーザーは Web アプリケーションにアクセスし、そのアプリケーションで作業を行い、ネットワーク接続したときに安全に変更部分をオンライン・レプリカと同期することができます。これによって、ネットワーク接続の必要性が減り、モバイル労働力の生産性が向上します。

■ Domino V10 は マルチクラウド環境に最適

Domino V10 は CentOS をサポートしているため、Windows と比べて劇的にコストが下がります。

CentOS を使った Docker Domino コンテナの作成は Red Hat Linux (または Windows) と同じくらい簡単なので、オンプレミス、ハイブリッド、パブリックなど、ビジネスに応じてどこにでも Domino ソリューションを展開できます。

クラウドの IBM Domino アプリケーションを使用すれば、お客様はイノベーションや重要なアプリケーションの開発に集中して取り組むことができます。その一方で Domino 環境の監視、メンテナンス、サポートは IBM にお任せいただきます。

IBM はバックアップ、アップグレード、レポート、統計情報を提供します。これでお客様の管理負荷は削減され、将来の業務に注力できるようになります。

1,000 以上

クラウドベースのアプリケーションは、平均的な業務で 1,000 以上あります。

20 ~ 60%

Domino ワークフローとアプリケーションを IBM Cloud に移行すると、総所有コストを 20 ~ 60% 削減できます。



「IBM Domino 上に非常に多くの重要なアプリケーションが稼働しているため、バックエンド・システムの再構築はどうしても避けたいと思っていました。既存のプラットフォームの上に構築することで必要な機能を提供できたので、大規模な再構成は行わずに済みました。おかげでモバイル・コラボレーションの効果をすぐに実感することができました。」

—ジェリー・ハラニー (Jerry Horani) 氏、VCC 社 チーフ・テクニカル・オフィサー

Domino の事実

クラウドでも Domino アプリケーションは安全です。IBM と提携すれば、IBM Cloud のすべてのセキュリティー・サービスに加えて、133 カ国 12,000 を超えるお客様をサポートする IBM セキュリティー・チームのサポートをご利用いただくことができます。

Domino V10 はオープンで 統合が容易

Domino V10 は、ほとんどのアプリケーションやサービス、環境と簡単に統合できます。

JavaScript および Node.js をサポートするものであれば、簡単に統合できます。V10 では、任意の REST API を呼び出すことによって Google マップの取り込み、Watson API の呼び出し、Salesforce の顧客データの使用、Slack チャンネルでの承認依頼、ServiceNow からのサポート・チケット情報の入手、気象予報会社の天気予報の追加などのさまざまなことが行えます。



「20 年以上にわたる開発を経て、Domino の互換性とクロスプラットフォーム機能は非常に強力になりました。その統合機能には目を見張るものがあります。」

—ジャン・シャオフアン (Zhang Xiaofang) 氏、Smartdot Technology 社 VP 兼
企業経営管理部門ジェネラル・マネージャー



「これまでこの IBM ソリューションは Microsoft Exchange サーバーをはじめ、Teradata の分析ソリューション、クラウドベースのアプリケーション、SAP や Clarify のレガシー・システムなど、あらゆるものとシームレスに統合されてきました。」

—ゲオルク・シャラー (Georg Schaller) 氏、A1 Telekom 社 セールス・インフォメーション・マネジメント・リーダー

Domino の事実

Domino は、より高いビジネス成果を生み出すための IT 以外のコミュニティーを対象とした世界初のアプリケーション開発ソリューションと見なされてきました。このソリューションが持つ数々の強みの中には、ユーザーに意識されることなく遂行されるデータ処理、強力な管理機能、オフライン・データ・サポート、そしてよりきめ細かなデータ保護があります。Domino は敏しょう性があるオープンなので、単純な在庫管理システムから複雑な CRM やバンキング・ソリューションまで、あらゆるソリューションと一緒にご利用いただけます。

Domino の自己修復と 自動修復

Domino V10 ではパフォーマンス監視機能が大幅に改善されました。また、データベース、フォルダー、フィールド、表、サマリー・データなどのサイズの上限が引き上げられ、堅牢な自己修復機能が導入されています。これらを通して、停止や障害が生じるリスクはさらに縮小されます。

お客様はメンテナンスと修復に費やす時間が削減できるため、生産性が向上し、重要な業務に集中できます。

Domino は以前よりもさらに堅固になっています。



「私が気に入っている機能の 1 つは、自動修復オプションを備えた対称型のクラスターです。これによって、事前定義されたフォルダー内のデータベースが監視され、自動的に修復もしくはもう一方のクラスターのデータベースで置換されるなどして、常に利用可能な状態が保たれるのです。」

—アンドレアス・ポンテ (Andreas Ponte) 氏、Belsoft Collaboration 社 CEO

**アップグレードを
計画する**

[Web サイト](#)で最新情報をご確認いただけます。

IBM®