



ITモダナイゼーションを成功に導く
エンタープライズ・リッチクライアントWebプラットフォーム

nexaweb

ミッションクリティカル、高レスポンス、双方向リアルタイム通信を実現する
基幹Webシステム構築のためのリッチクライアントプラットフォーム



エンタープライズ・リッチクライアントWebプラットフォーム 「Nexaweb」

リアルタイムビジネスを支えるミッションクリティカルなWebシステム基盤。
旧来のIT基盤をビジネスの変化に柔軟に即応できる、次世代へのIT基盤にリアーキテクチャし、
次世代の基幹システムを実現するのがNexawebです。



基幹システムをWebプラットフォームで実現する「Nexaweb」

Nexawebは、エンタープライズレベルのWebシステム構築のための変化に柔軟で堅牢なIT基盤を実現。次世代を見据えたITモダナイゼーションのためのフレームワーク、RIAによる先進のフロントエンドを提供し、エンタープライズの要求に応えます。

基幹Webシステムのための オープンなプラットフォーム

エンタープライズが求める、他システムとのシームレスな連携、高速でクリティカルな通信にも耐えうる通信フレームワーク、既存資産（VB、C/C++、Java、Swingなどで構築）からの容易なマイグレーション、オフライン通信への対応など、過酷なまでのさまざまな条件に対応します。

ミッションクリティカルに応える Webプラットフォーム

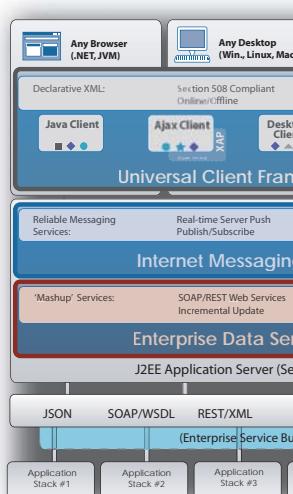
信頼性を重視する大規模Webシステムを構築したい。24時間×365日稼働させ、リアルタイムデータをモニタリングしたい。セキュリティレベルを維持し、Webシステムの通信管理を強化したい。Nexawebは、このようなミッションクリティカル領域のシステムに信頼性の高いWebプラットフォームを提供します。大手銀行／証券／生保／製造／電力／通信業界／コールセンターなど、ミッションクリティカルが要求されるエリアにおいて、すでに世界で4,000サーバを超える導入実績があります。

次世代を見据えた 進化するIT基盤を提供

Nexawebは、いまやオープンな基幹システム基盤として標準となったJava/XMLを採用し、将来のビジネスの変化に俊敏なSOAの構築を実現。システムのライフサイクルにおいてトータル（設計／開発／保守等）なTCO削減を提供する、次世代のエンタープライズプラットフォームです。

大規模システムにおける リッチクライアントを実現

リアルタイムな情報配信、非同期データ更新、高速なレスポンス、数千の同時クライアントセッション（それぞれが毎秒数百のトランザクションを処理可能）、リアルタイム性のある双方向のコミュニケーション能力、操作性、高度なグラフィックス表現を必要とするビジネスに、エンタープライズに耐えるリッチクライアントで応えます。





• SOA

エンタープライズシステムの統合。
SOAのフロントエンドを実現

サービス指向フレームワークで マッシュアップを実現

NexawebのSOAのためのフレームワークは、複数存在する既存資産のデータソースからデータをマッシュアップし、さまざまなタイプのクライアントに配信するアプリケーションを可能に。SOAのフロントエンドに位置付けることができるNexawebは、エンタープライズアプリケーションの価値をより高めます。



疎結合による 柔軟性の高いIT基盤を実現

複数の資産をオープンフレームワークで疎結合し、ビジネスや組織の変化に柔軟に即応するシステム基盤を構築できます。リッチUIをSaaS(Software as a Service)を利用したアプリケーションのフロントに用いることで、より変化に俊敏なシステムを構築することができます。

• RICH CLIENT

Java/XMLベースのオープンな
リッチクライアントプラットフォーム

リッチUI／インタラクティブ

Nexawebは、デスクトップアプリケーション同様のインタラクティブ性と、クライアント／サーバアプリケーションを超えた表現力を備えています。充実したリッチUIコンポーネントは、グリッドやテーブルといった基本的なUIから、大量データの高速入力補助、キー指定、入力部品のドラッグ＆ドロップ、表のソート、リッチなグラフ描画を容易に実現できます。クライアントPCの性能をフルに活用した高速で高度なUIを実現します。

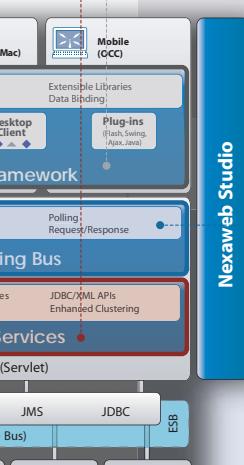


高速な画面描画

Nexawebの画面描画は、HTMLページのリクエスト／レスポンス型ではなく、バイナリに圧縮されたXMLデータの差分更新で行うため、低負荷ネットワークと高速な描画を実現します。

ゼロインストール

Nexawebクライアントは軽量なレンダリングエンジンです。アプリケーションの実行時にダウンロードされるため、プラグインのインストールが不要。低い管理コスト、セキュアなクライアント環境を維持できます。



• REAL TIME

リアルタイムな情報配信と高速なレスポンス。
ミッションクリティカルな情報系システムを実現

リアルタイムな双方向通信

トレーディングシステムのようなリアルタイム通信を行うアプリケーションでは、サーバプッシュによる通信と、数千行のデータ、チャート、グラフおよびそのほかの複雑な情報を含むリアルタイムな増分更新が必要です。Nexaweb IMB(Internet Messaging Bus)が、これを実現しています。SSLなどのセキュリティプロトコルにも対応するNexaweb IMBは、すべての複雑な処理を吸収するため、開発者は画面とビジネスロジックに集中して開発できます。



ミッションクリティカルに堪える安定性と 高速なレスポンス

Nexaweb IMBは、画面の差分更新を自動的に行うだけでなく、ネットワーク速度に応じたインテリジェント・ルーティングによってネットワーク帯域幅を最大化し、エンタープライズ規模のアプリケーションに十分なレスポンスを発揮します。24時間×365日稼働させなくてはならないミッションクリティカル環境において、エンタープライズ規模のリッチクライアントアプリケーションを実現します。

未来を見据えた企業システムのモダナイゼーション

モダナイゼーションは競争力強化に向けたIT基盤の最適化を目指す手法。

従来のリホストやプログラム変換を中心としたレガシーマイグレーションを包含し、さらに発展させたものです。

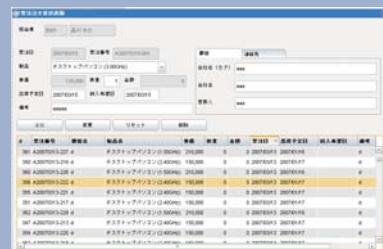
Nexawebは、高い堅牢性とパフォーマンスを備え、次世代を見据えるIT基盤を実現します。

レガシーマイグレーションにおけるアドバンテージ

Nexawebは、クライアントとサーバにおけるロジックの配分の自由度が高いため、レガシーシステムと同じUI部品を提供できます。メインフレームやホストで構築された基幹システムのマイグレーションにおいて、J2EE基盤と堅牢なリアルタイム&非同期通信が、ミッションクリティカルに耐えうるシステム構築を可能にしています。



VBで作成したレガシーシステムの画面



Nexawebでマイグレーションされたシステムの画面

新旧システム間の柔軟な連携を実現

新旧のITリソースを利用することによって、大幅なROIの向上を図ることができます。例えば独シーメンス社では、4種類のビジネスアプリケーションをオフラインとオンラインの両方で実行される統合Webアプリケーションに集約した結果、見積依頼書の作成に要する時間を80%以上削減できました。

Nexawebはエンタープライズにおける さまざまな課題を解決します

■ 顧客満足度の向上

リッチでインタラクションに優れた画面が、Webサービスにおける顧客満足度を向上。

■ スピードの向上(従業員、経営層)

リッチなUIは、従業員の生産性向上、オペレーションミスの減少を実現。

高い表現力、視覚化を実現するUIは、経営層に対して迅速な意思決定を支援。

■ Time to Market

ビジネススピードに対応する迅速なシステム構築を実現(Java/XMLを採用しているので、開発における人材確保が容易)。

従来までの開発ノウハウを再利用可能。Eclipse対応のGUI開発に対応)。

■ ノンストップビジネス

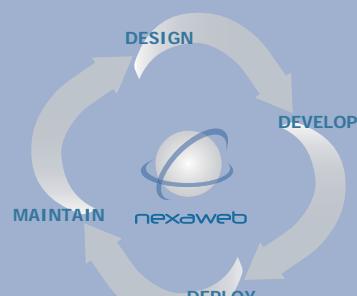
数千の同時トランザクションにも安定稼働する高レスポンス、J2EE基盤による堅牢性が、24時間365日止まらないビジネスを実現。

■ ITシステムのTCO削減

オープンアーキテクチャの採用、マルチOS・マルチブラウザへの対応、ゼロインストール稼働が開発・運用におけるトータルなTCO削減を実現。

■ 基幹システムへのアドバンテージ

豊富な導入実績(国内外含む4,000サーバ以上)が基幹システムでの強みを実証。
大手銀行、証券、公共、テレコムなど、ミッションクリティカル業務で多数採用。



日本ネクサウェブ株式会社

〒104-0061

東京都中央区銀座5丁目12-5 白鶴ビル3階

TEL:03-3541-5061 FAX:03-3541-6457

Mail:sales@nexaweb.co.jp

<http://www.nexaweb.co.jp>