

## 3層アーキテクチャを利用して、 金融資産管理パッケージに組み込む

開発、保守の効率化、負荷に対する拡張性、柔軟性が決め手に

### 住商情報システム株式会社

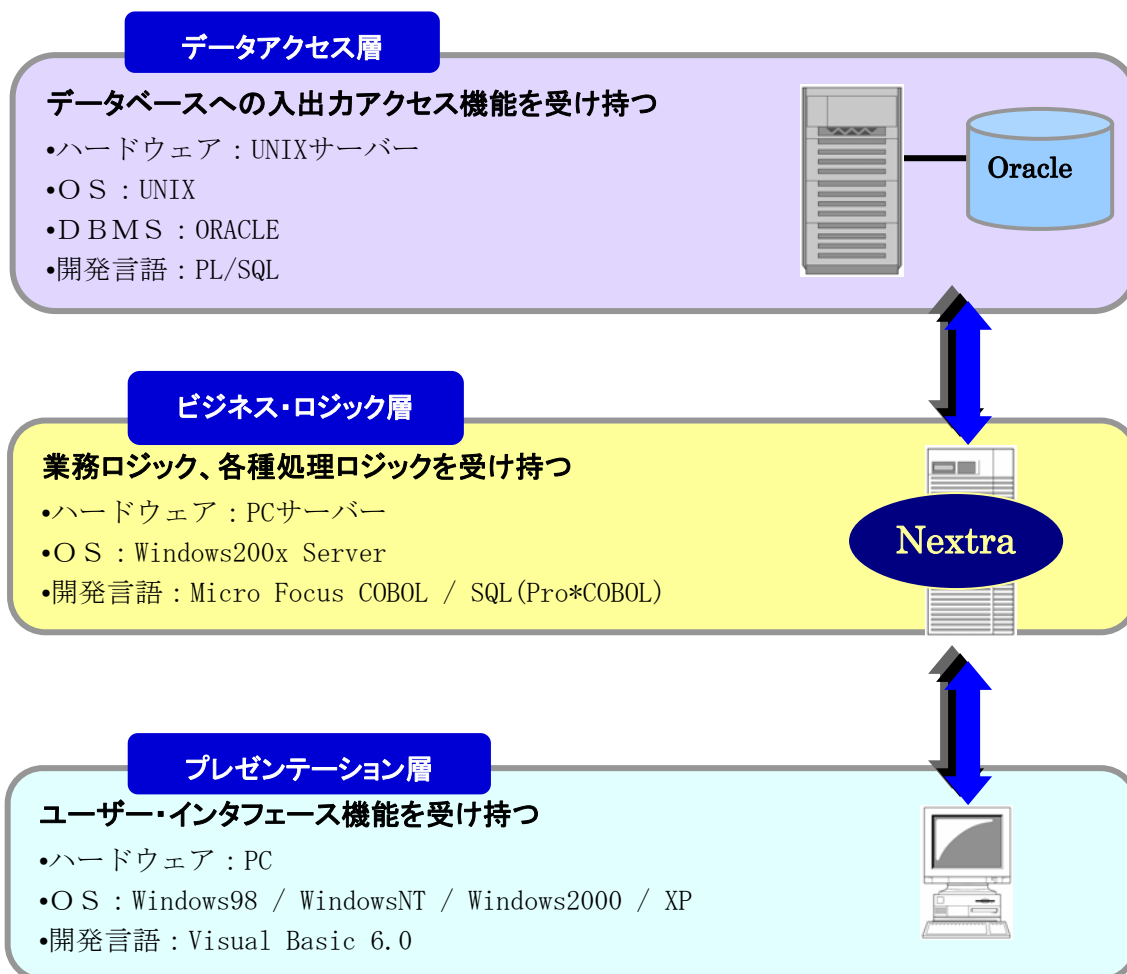
住所◆東京都中央区

業種◆コンサルティングサービス、ソフトウェア開発、情報処理サービス、通信・ネットワークサービス、パッケージ・ソフト及びハードウェアの販売、システム・インテグレーション・サービス、ネットワーク・ソリューション・サービス、システムズ・マネジメント・サービス（アウトソーシングサービス）、IT教育サポート

### なぜ Nextra か？

開発言語の特性を活かして、3層を同時に効率よく開発でき、かつ、主要ロジックをビジネス・ロジック層にまとめることによって、保守作業も効率化できる。また、ユーザー数の増加に伴う、サーバー負荷集中に対して、拡張性があるため、Nextra を採用した。

### システム構成図



## ユーザーコメント

住商情報システム株式会社

春名 先氏

「従来ホストコンピューターで構築してきたシステムを分散環境にダウンサイジングして再構築したことで、大幅なユーザーサービスの向上・パフォーマンスの改善がはかられ、かつ導入後の拡張や変更も比較的容易に行えるようになりました。また、ホストコンピューターシステムに比して導入・運用のコストが、大幅に軽減されたこともメリットの1つです。

さらに、ホストシステム以上の信頼性・耐障害性の確保も3層構造 C/S により実現しております。分散系システムにしては、やや重装備な構成ですが、ミドルウェア「Nextra」により、障害発生時の自動復帰機能を実現し、ユーザーサイドには全く影響無しにシステムの稼働を保証しております。そして、メインアプリの言語には COBOL を採用しており、金利計算などの高度な精度を要求される局面においても、ホスト環境と全く同じ精度が保証されています。」

## システム概要

企業・個人融資システム パッケージ名：SEALS

フロント・オフィス業務のサポート及びミドル/バック・オフィスシステムのリスク・収益管理を支援するための金融資産管理システム。損害保険会社において7社、生命保険会社において6社の資産管理システムの構築を行った、経験・ノウハウを結集させたパッケージ。

## 導入経過

H.8年4月：「金融資産管理システム」の販売開始

H.8年6月：「為替管理システム」のリリース、「調達（資金）管理システム」のリリース

H.9年8月：「融資（企業・個人）システム」のリリース

H.12年3月：「不動産担保融資管理システム」のリリース

H.13年4月：「不動産評価システム」のリリース

H.16年1月：Nextra3.6へバージョンアップ

## 導入効果

ホストコンピュータシステムから、3層 C/S システムに再構築することで、ユーザーサービスの向上とパフォーマンスの改善、そして、システムの拡張性、保守性を向上させることができた。

## 今後の課題

金融機関における勘定系や基幹業務システムにこの構成を適用し、更に信頼性・処理性能を向上させることと、ミッションクリティカルな業務においても、分散環境での実現が可能であることを実証すること。また、Web システムとしてのステージアップに耐えられるように認証システムを強化して、ワールドワイドな電子決済機能を組み込むことも検討中。

**Inspire International Inc.**

インスパイア・インターナショナル株式会社

〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1-16-6

TEL:(03) 5728-1612 FAX:(03) 5728-1615

URL: <http://www.inspire-intl.com>