

## Delphi アプリケーションの 数千ユーザ同時アクセスを実現

Delphiにてシステム障害にも強い基幹システムを構築

### NTT データ 様

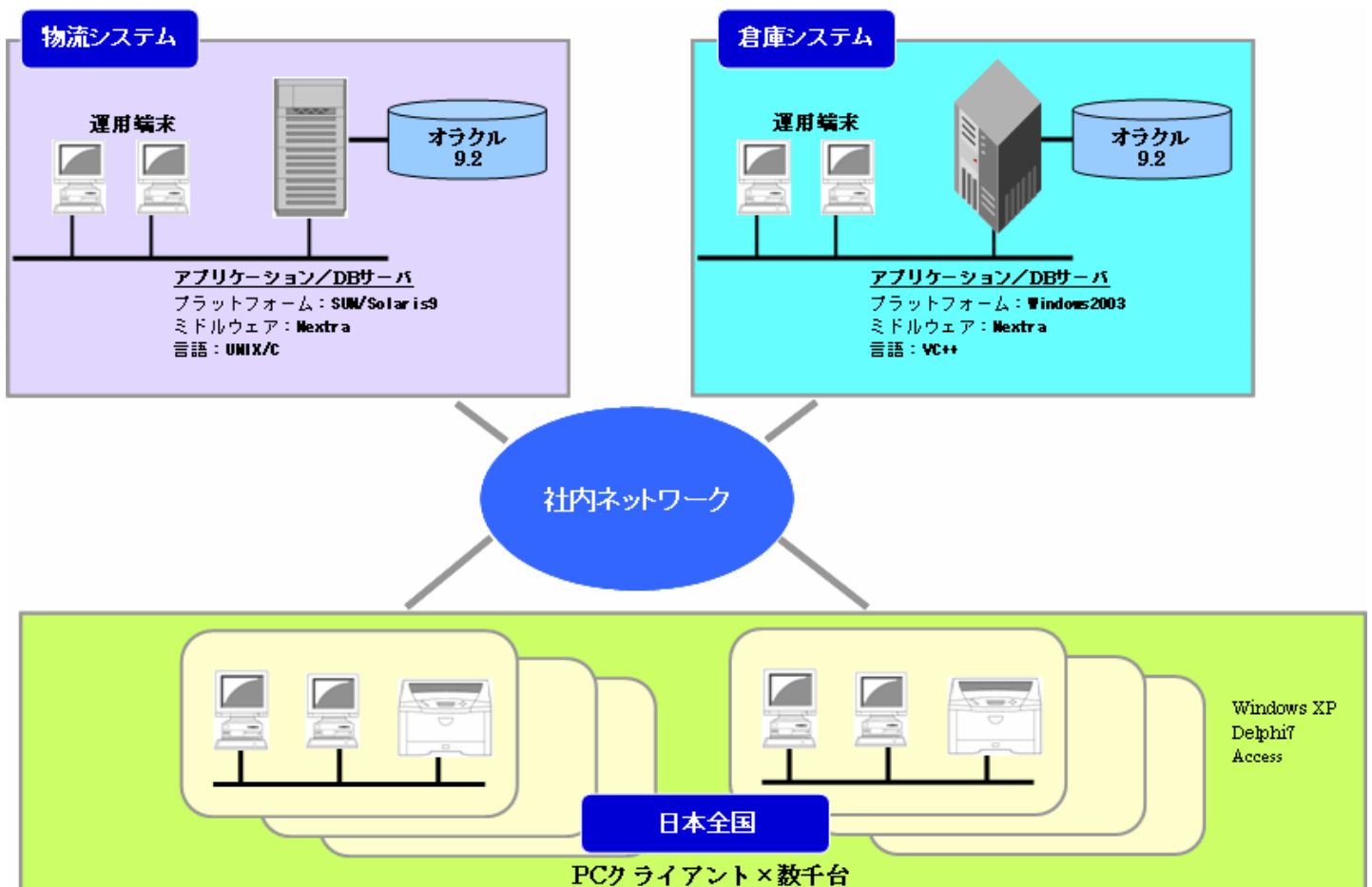
住所◆東京都江東区

業種◆システムインテグレーション事業

### チャレンジ!

- ソフト開発、資材購入、運用管理費用を従来の 1/3 に削減しつつ、ユーザへの業務処理効率、瞬時の処理レスポンスを確保。
- 既存アプリケーションをベースに短期開発・移行（基本検討書作成から1年以内に結合テスト終了）。
- 大量の同時ユーザアクセス時にも、安定したサービスの提供を行い、不測の事態が発生してもゼロダウンタイムを実現する堅牢なシステムの構築

### システム構成図



## システム概要

### 物流倉庫システム

某通信会社「基幹業務」の一部。資材の購入、在庫管理、お客様からの受付、社内配信指示、お客様サポートを行う基幹システム。

これまでは、数百ユーザ利用のシステムであったが、今回のリリースで数千ユーザのオーダーに対応する。今回のリリースにより、個別の運用から、一括集中運用となり、業務管理全体の効率アップをはかるとともに、将来におけるシステムの柔軟性、拡張性を確保する。



## 導入経過

2004年1月：システム開発環境、ソフトウェアの評価

2005年8月：第1期リリース

2007年1月：第2期リリース

## 導入効果

### 開発

- 特別なツールや4GLの習得が必要なく、慣れ親しんだ言語、開発環境にて開発が可能。
- クライアント/サーバプログラムをそれぞれ同時に開発でき、コスト/期間を大幅に削減。

### 運用

- Nextraの優れたロードバランシング機能により、数千オーダーの同時アクセスにも対応できた。
- Nextraのアプリケーション・クラスタリング機能により、障害時にも待機サーバへの自動ルーティングを実現することにより、24時間/365日、止まらないシステムを実現。
- アプリケーション・サーバをC言語で記述することができ、ロースペックな運用マシンで、レスポンスを確保できた。
- Webシステムでは難しい、サーバマシン/WAN障害時にも、クライアント・ユーザ業務処理継続を可能とした。

**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>