<mark>生産性、パフォーマンス、メ</mark>ンテナンス性に優れた IBM® System i 対応開発ツールの決定版

Delphi/400 Version2007

画面進化論 GUI/WEB 化で仕事が変わる!

- ・ GUI及びWEBアプリケーション/サービスが System i に完全対応
- · WindowsVistaへの対応
- ・ 既存のSystem i 資産を再利用
- AJAX 対応の Web アプリケーションもビジュアル操作で開発可能
- RDBMS への高速なアクセスを実現

■ GUI 及び WEB アプリケーション/サービスが System i に完全対応

Delphi/400 は、顧客満足度に高い評価を持つ Delphi に、System i へのゲートウェイ機能を融合した生産性に優れた RAD GUI 及び WEB アプリ/サービス開発ツールです。 画面設計、コーディング、デバッグ、コンパイル、ソースコードのバージョン管理が行える統合開発環境を提供し、開発の生産性を高める様々な機能を搭載しています。また Delphiには、業界最高水準の高速コンパイラが搭載されており、ネイティブコンパイルであることを感じさせない素早さでプログラムをコンパイル・実行できます。開発したアプリケーションは、特別なランタイム環境のインストールや DLL の配布なく実行することが可能です。

Delphi/400 は、ビジュアル開発だからといって性能に妥協したくない、でも、複雑なプログラミングで開発効率を落としたくないという方に最適な開発環境です。

■ WindowsVista への対応

Windows Vistaに対応しています。Delphi/400 V2007は、Vistaの機能であるテーマアプリケーション、グラス効果、ファイルダイアログ、タスクダイアログコンポーネントなどのVCLコンポーネントを提供しています。

また、Vistaへの対応だけではなく、Windows 2000、XP、 Vista環境下で互換性を備えたアプリケーションを作成できる ことも可能です。

■ Delphi/400 新しい E32TCPIP.DLL

System iへの接続でドメインが利用できる機能が追加されました。

Configurationの接続設定でAS/400Nameをドメイン上の名前で指定することで、System iのIPアドレスが変更されても、クライアント毎の接続先の修正が不要になりました。これにより多くのクライアント台数の管理も手間をかけずに、より柔軟な運用ができます。

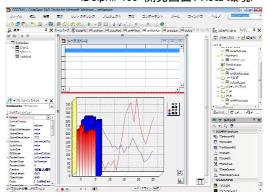
■既存の System i 資産を再利用

Delphi/400 により、従来の 5250 画面(80 文字×24 行)が完全な GUI/WEB のシステムへと進化します。

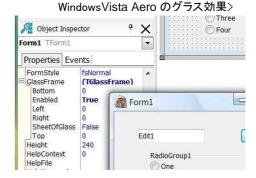
複数の 5250 画面を、GUI 一画面に統合でき、一画面の情報量が格段にアップするとともにビジュアルで使いやすいシステムの構築が可能です。

また、Delphi/400 には、System i の RPG、COBOL などのプログラム資産を再利用できるコンポーネントが提供されています。これらのコンポーネントを利用することで、GUI 環境から RPG の呼び出し、CL 言語の実行、キューイング操作を実現できます。もちろん既存の物理ファイル・論理ファイルをなんら再定義することなくDelphi/400 から直接アクセスすることができます。

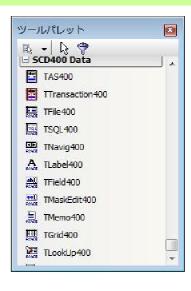
<Delphi/400 開発画面: Vista 環境>



〈Delphi/400 開発画面:



既存の資産を再利用できるコンポーネント



■ AJAX 対応の Web アプリケーションもビジュアル操作で開発可能

Delphi の効率的な開発手法は、デスクトップアプリケーションやクライアントサーバーアプリケーションの開発に止まりません。Web アプリケーションや Web サービスの開発でも、ドラッグ &ドロップのビジュアル操作を実現。ビジネスアプリケーションを Web テクノロジーに容易に適合することができます。

また、Delphi/400 V2007 からは、AJAX に対応したコンポーネントベースの Web 開発機能 VCL for Web が提供され、Web アプリケーションをビジュアルに開発できます。VCL for Web は、AJAX テクノロジーをサポートしたインタラクティブな Web アプリケーションをビジュアルかつ迅速に開発できる新機能で、開発者にHTML や JavaScript、CSS、HTTPなどのスキルを必要としません。

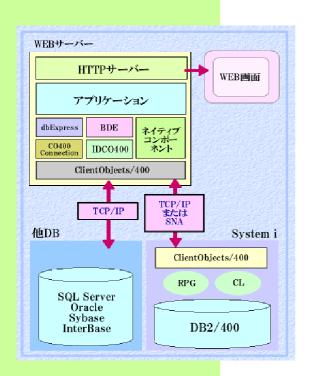
■ RDBMS への高速なアクセスを実現

Delphi/400 では、System i との通信パフォーマンスが非常に高いことが特徴のひとつです。

物理ファイル・論理ファイルともファイルのオープン速度が非常に速く、基幹システムでも充分使用可能なレスポンスを提供します。

Systemi へのデータアクセスを ODBC と比較した場合、BDE 接続では 2~5 倍のスピードを実現しています。(当社テスト結果より)

ネット上に存在する他サーバー上の ORACLE、SQL サーバー等の RDBMS へのアクセスも可能です。



販売・技術サポート SystemObjects 日本総代理店

₩[[∦] 株式会社 ミブゴロ

大阪本社:〒556-0017

大阪市浪速区湊町 2-1-57 難波サンケイビル 13F

TEL: 06-6631-8601 FAX: 06-6631-8603

東京事業所:〒106-0041

東京都港区麻布台 1-4-3 エグゼクティブタワー麻布台 11F

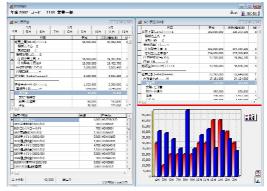
TEL: 03-5573-8601 FAX: 03-5573-8602

E-MAIL: info@migaro.co.jp URL: http://www.migaro.co.jp

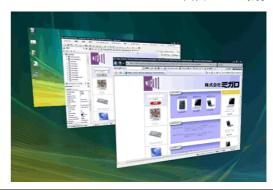
<従来の 5250 画面>



〈GUI 画面〉



<WEB 画面: Vista 環境>



稼動環境

System i (AS/400)

[ハードウェア要件]

モデル: System i (AS/400) 全型式(RISC マシン)

ディスク容量: 約 10MB

*上記の容量には、OS/400 およびライセンスプログラムなどは含まれません。

[ソフトウェア要件] OS: OS/400 V3R6 以降

*SQL で構築する場合は、OS/400 V5R2 以降を推奨

■ クライアント

[ハードウェア要件]

〈開発ライセンス〉

Intel Pentium Ⅲ/M 1.4 GHz または Pentium 4 1.4 GHz 以上(Intel Pentium Ⅲ/M 1.4 GHz または Pentium 4 2GHz 以上を推奨)

(InterPentium III/M 1.4 GHZ またはPentium 4 ZGHZ 以工を推奨 519 MP 以上のJエロ(1 CP 以上を推奨)

512 MB 以上のメモリ(1 GB 以上を推奨)

ハードディスクの空き容量

1.5 GB(サードパーティ製品のインストール容量を除く)

750 MB(Microsoft .NET Framework および SDK)

250MB(Delphi/400開発環境)

〈運用ライセンス〉

Intel Pentium II/300 MHz またはそれ以上

ハードディスクの空き容量

25MB(Delphi/400 実行時)

上記以外の条件は、作成されたアプリケーションに依存します

[ソフトウェア要件]

Microsoft Windows Vista

Microsoft Windows Server 2003 (SP1)

Microsoft Windows XP Professional (SP2)

Windows 2000 Professional (SP4)

Windows 2000 Server (SP4)