

Delphi/400 Version2009

画面進化論 GUI/WEB化で仕事が変わる！

- ・ GUI及びWEBアプリケーションが IBM i に完全対応
- ・ RPGやCOBOLはもちろん、様々なIBM i 資産を活用可能
- ・ Unicode文字のサポート、新しいVCLコンポーネントの搭載
- ・ WEB アプリケーションも GUI アプリケーションと同じ手法で開発可能
- ・ 専用ドライバによる RDBMS への高速なアクセスを実現

■ GUI 及び WEB アプリケーションが IBM i に完全対応

Delphi/400 は、顧客満足度が高い評価を持つ Delphi に、IBM i へのゲートウェイ機能を融合した生産性に優れた GUI 及び WEB アプリケーション開発ツールです。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いという方に最適な開発環境です。

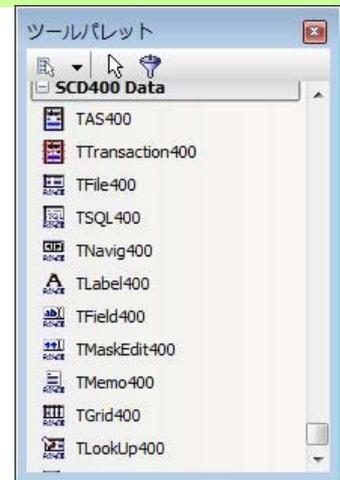
<Delphi/400 開発画面>



■ RPG や COBOL はもちろん、様々な IBM i 資産を活用可能

Delphi/400 により、従来の 5250 画面 (80 文字 × 24 行) が文字制限のない完全な 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、IBM 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やWEB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。

既存の資産を活用できるコンポーネント



<Unicode 文字のサポート>

■ Unicode 文字のサポート、新しい VCL コンポーネントの搭載

Delphi/400 V2009 では Unicode 文字をサポートしています。VCL コンポーネントでは多言語文字や特殊記号の表示、編集が可能になりました。DBExpress では CCSID1399 で扱われる IBM i 上の Unicode 文字にも対応しています。これにより今まで Shift-JIS では扱うことができなかった多彩な文字や記号を扱える国際標準のアプリケーションが開発できます。また Delphi/400 V2009 には、新しい VCL コンポーネントを搭載や既存コンポーネントの機能追加が行われています。TButtonEdit、TBalloonHints、TCategoryPanelGroup に加え、Microsoft Office 2007 スタイルのリボンコントロールのサポートが追加されました。また TButtons、TEdit、TListView、TTreeView、TLabel などの既存のコンポーネントも機能強化されています。



<リボンコントロールの利用>

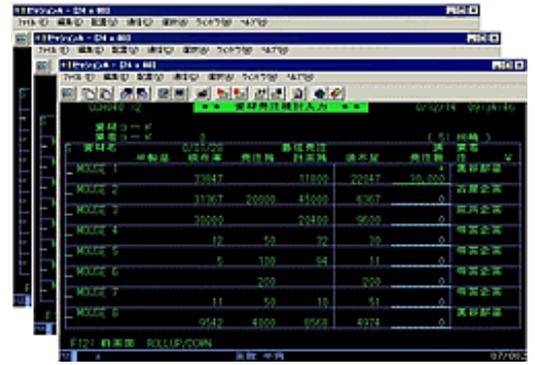


■ WEB アプリケーションも GUI アプリケーションと同じ手法で開発可能

〈従来の 5250 画面〉

Delphi/400 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。GUI アプリケーションと同じスキル、同じ手法で WEB テクノロジーに容易に対応することができます。

また、Delphi/400 では、AJAX に対応したコンポーネントベースの WEB 開発機能 VCL for the 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。



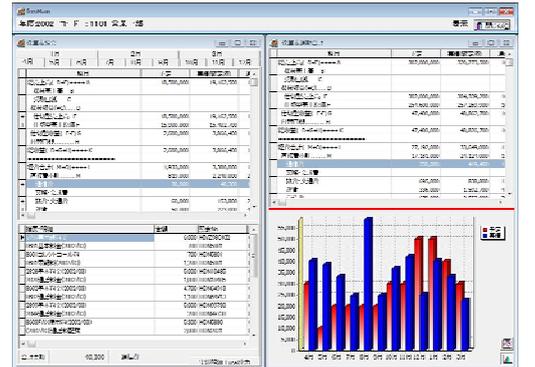
〈GUI アプリケーション画面〉

■ 専用ドライバによる RDBMS への高速なアクセスを実現

Delphi/400 では、IBM 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。

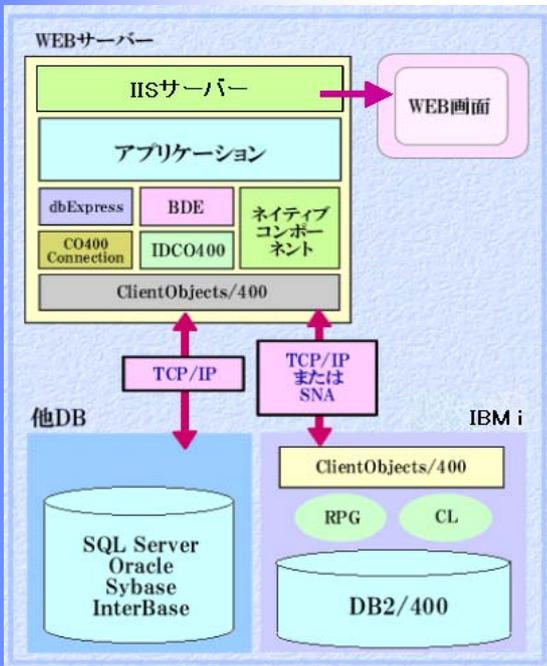
物理ファイル・論理ファイルともファイルのオープン速度が非常に速く、基幹システムでも充分使用可能なレスポンスを提供します。

IBMi へのデータアクセスを ODBC と比較した場合、2~5 倍の処理速度を実現しています。(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。



〈WEB アプリケーション画面〉

〈Delphi/400 アーキテクチャー〉



稼動環境

■ IBM i (AS/400)

[ハードウェア要件]
モデル: IBM 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® または その互換機 1.4 GHz 以上

(2GHz 以上を推奨)

1 GB 以上のメモリ (2 GB 以上を推奨)

ハードディスクの空き容量

3GB (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)

250 MB (Delphi/400開発環境)

〈運用ライセンス〉

Intel® Pentium® または その互換機 300 MHz 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 (SP1)

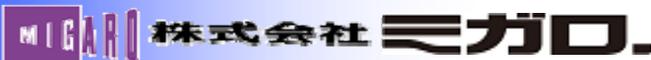
Microsoft Windows Server 2003 (SP1) または 2008

Microsoft Windows XP Professional (SP3)

Windows 2000 Professional (SP4)

Windows 2000 Server (SP4)

販売・技術サポート SystemObjects 日本総代理店



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