

どんな課題でも解決できる自信と安心をIBM i システムに!

Delphi/400 10 Seattle

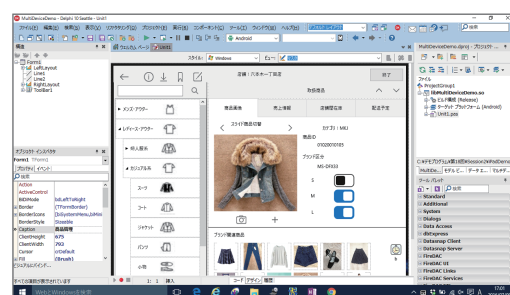
マルチデバイス開発機能がさらに進化!

- GUI・Web・モバイルアプリケーションをIBM i 上で容易に構築
- RPGやCOBOLはもちろん様々なIBM i 資産を活用可能
- IoT対応アプリケーションを簡単に開発 **New!**
- 新機能でマルチデバイス開発がさらに便利に **New!**
- IBM i に最適化した専用ドライバ及びマルチデータベース対応 **New!**
- WebもモバイルもC/Sも同じ手法で開発／端末機能フル活用

GUI・Web・モバイルアプリケーションをIBM i 上で容易に構築

Delphi/400は、オープン開発で豊富な実績を持つDelphiをIBM i に完全対応させた、生産性に優れたGUI・Web・モバイル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機能等一連の開発作業が全て行える統合開発環境と、開発生産性を高める様々な機能を提供します。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いるため、ストレス無く開発を行うことができます。コンパイルにより、実行速度の速いネイティブコードを生成します。Delphi/400は、どんな要望にも応えられる高機能なGUI・Web・モバイルアプリケーションを高い生産性で構築できる理想の開発ツールです。

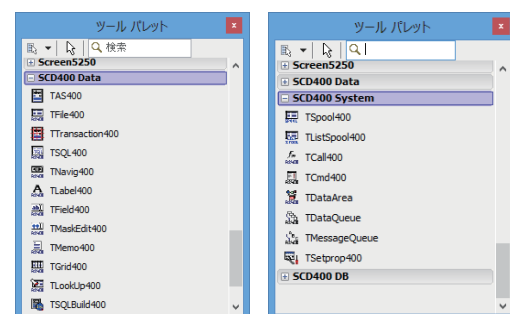
Delphi/400開発画面



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)が完全なGUI/Webのシステムへと進化します。文字数やサイズの制約がない自由な画面で、表形式やツリー形式での入出力、グラフや画像の利用など、5250画面では不可能だったビジュアルなシステムを実現します。また、IBM i の資産を活用できるコンポーネントにより、クライアントアプリケーションからCL/RPG/COBOLの呼出しは勿論、QTEMP、MSGQ、DTAARA、SPOOL等様々なIBM i 資産が活用できます。さらに既存のDB2 for i の物理ファイル・論理ファイルも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可能です。

既存の資産を活用できるコンポーネント(部品)



IoT対応アプリケーションを簡単に開発 **New!**

Beacon機器、ウェアラブル端末等と幅広く連携

IoT(モノのインターネット)の普及により、機器のリアルタイムな位置や状況など、従来は得られなかった情報の利用が可能になりました。Delphi/400は、IoTデータを取得して利用するためのコンポーネントを用意しているため、IoT対応アプリケーションを簡単に開発できます。例えば、機器が発するBeacon信号による位置把握や生体情報を利用した医療システムなど様々な応用が可能です。



新機能でマルチデバイス開発がさらに便利に **New!**

👍 Windows10完全サポート 👍 マルチデバイスプレビュー機能

Delphi/400なら、PC、タブレット、スマートフォンといったマルチデバイス向けアプリケーションを一つのツール・言語で開発できます。最も利用の多いWindowsについては、Windows10を完全サポート。また、「マルチデバイスデザイナ」は、異なるOS(Windows、Mac、iOS、Android等)、異なる機種(iPhone、iPad等)のアプリケーションを一つの共通プログラムで開発し、画面レイアウトは端末毎にカスタマイズできる革新的な機能です。端末機種変更やBYODなど複数の機種を利用する場合の開発工数を大幅に短縮できます。さらに、新機能「マルチデバイスプレビュー」により設計中の画面レイアウトを選択して一覧表示できるので、それぞれのレイアウトを見比べながら効率よく開発できます。



IBM i に最適化した専用ドライバ及びマルチデータベース対応 **New!**

👍 新データベースエンジンFireDACに対応

最新のデータベースエンジンFireDACおよび、IBM i に最適化した専用ドライバにより、非常にハイパフォーマンスなIBM i 連携アプリケーションが開発できます。SQL Server、Oracle、MySQLといった種類の異なるデータベースへのアクセスも可能な為、1つのアプリケーション上で様々なデータベースの情報を融合することができます。

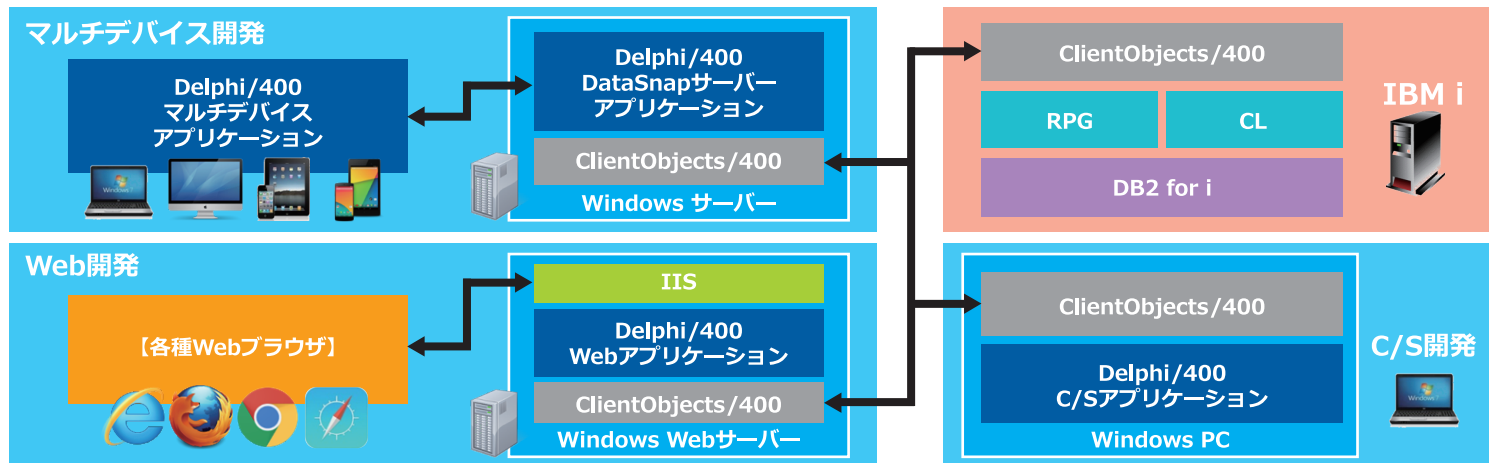


WebもモバイルもC/Sも同じ手法で開発／端末機能フル活用

オプションの「IntraWeb」により、Web開発も、ドラッグ＆ドロップによるビジュアルな操作を実現。スマートデバイス向けアプリケーションも同様の手法・スキルで開発できます。スマートデバイス開発では、カメラ、バーコードリーダー、GPSなど端末の機能をフル活用できるネイティブアプリケーションが作成できます。



システム構成



稼動環境

■ IBM i (AS/400)

ハードウェア要件	モデル : IBM i 全型式 (RISCマシン) ディスク容量 : 約10MB ※上記容量には、OS/400及びライセンスプログラム等は含まれません
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(実行環境)

ソフトウェア要件	Windows : Windows 7, 8, 8.1, 10が動作するPC及びタブレット(RTを除く) Mac : OS X 10.9, 10.10, 10.11が動作するMacマシン iOS : iOS 7～iOS 9が動作するiPhone, iPad, iPod touch Android : Android 4.0.3～5.xが動作する NEONサポートARMv7採用スマートフォン、タブレット
----------	--

■ クライアント(開発環境)

ハードウェア要件	・Intel® Pentium® またはその互換機1.6GHz以上(2GHz以上を推奨) ・2GBのメモリ ・3～37GB以上のディスク空き容量(開発用途による環境作成に依存)
ソフトウェア要件	・Windows 10 (32ビット及び64ビット) ・Windows 8 または8.1 (32ビット及び64ビット) ・Windows 7 SP1 (32ビット及び64ビット) ・Windows Server 2008 (32ビット及び64ビット) ・Windows Server 2012 (64ビット)
iOSアプリ開発時の追加要件	・OS X 10.9～10.11が動作するIntelベースのMac (2GB以上のメモリ) ・iOS 7～iOS 9をサポートするXcode環境 ・上記Macマシンに接続されたWindows ・iOS Developer Program またはiOS Developer Enterprise Program

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