

Delphi/400 10.2 Tokyo

IBM i 資産を活用したWindows、macOS、iOS、Android向けアプリケーション開発はもちろん、クラウド、IoT向けのネイティブアプリケーション構築を1つのツールで実現！

New! IBM i 基幹システムと各種クラウドサービスを統合する「Enterprise Connectors」新登場！

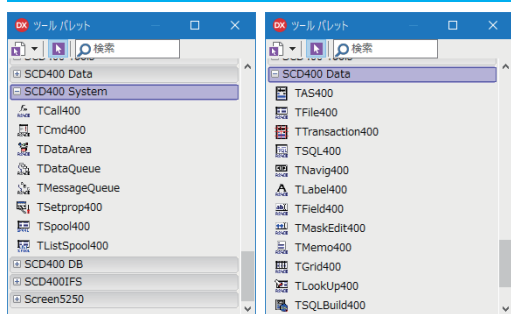
驚異的な生産性を誇るクロスプラットフォーム ネイティブアプリケーション開発ツール

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、生産性に優れたネイティブアプリケーション開発ツールです。Windows、macOS、iOS、Androidに対応したコンポーネントライブラリを使用することで、驚異的な開発生産性を実現します。開発言語には、シンプルな文法と高い保守性に定評のあるObject Pascalを採用。画面設計、コーディング、コンパイル、デバッグ等一連の開発作業が全て行える先進的な統合開発環境と、開発生産性を高める様々な機能が提供されています。

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、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GUI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の呼出しはもちろん、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。

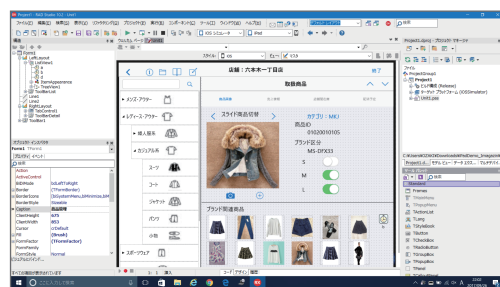
既存の資産を活用できるコンポーネント(部品)



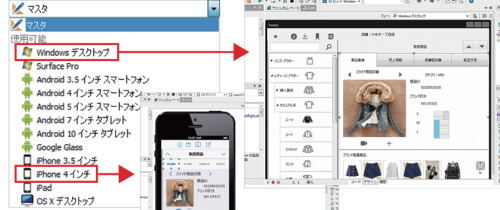
マルチデバイス開発がさらに強化

Delphi/400なら、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、Windows 10 を完全サポート。もちろんスマートフォンに搭載されたカメラやGPSも活用可能です。「マルチデバイスデザイナ」は、アプリケーションを一つの共通プログラムとして開発し、画面レイアウトのみをデバイスの画面サイズにあわせてカスタマイズできる革新的な機能です。さらに、新機能「FireUIライブプレビュー」により設計中の画面レイアウトを、様々な種類のデバイス上にリアルタイム表示することができるため、思い通りの正確なUI設計を手早く行うことができます。

Delphi/400開発画面



マルチデバイスデザイナ画面

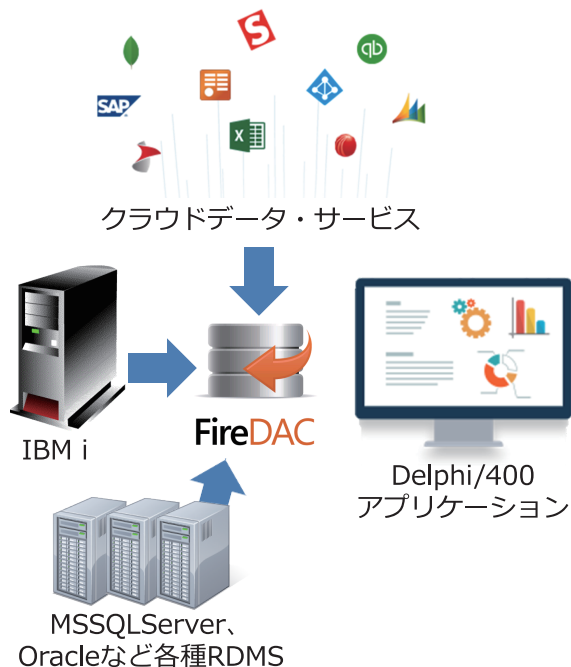
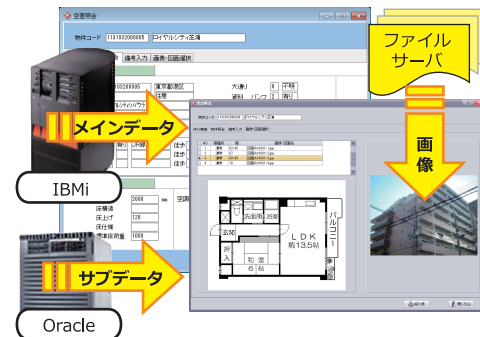


マルチデバイスプレビュー画面



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

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、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可能です。さらにiOS、Android上で動作するSQLiteもサポートしており、電波が届かない環境でも単体で実行可能なモバイルアプリケーションが作成できます。



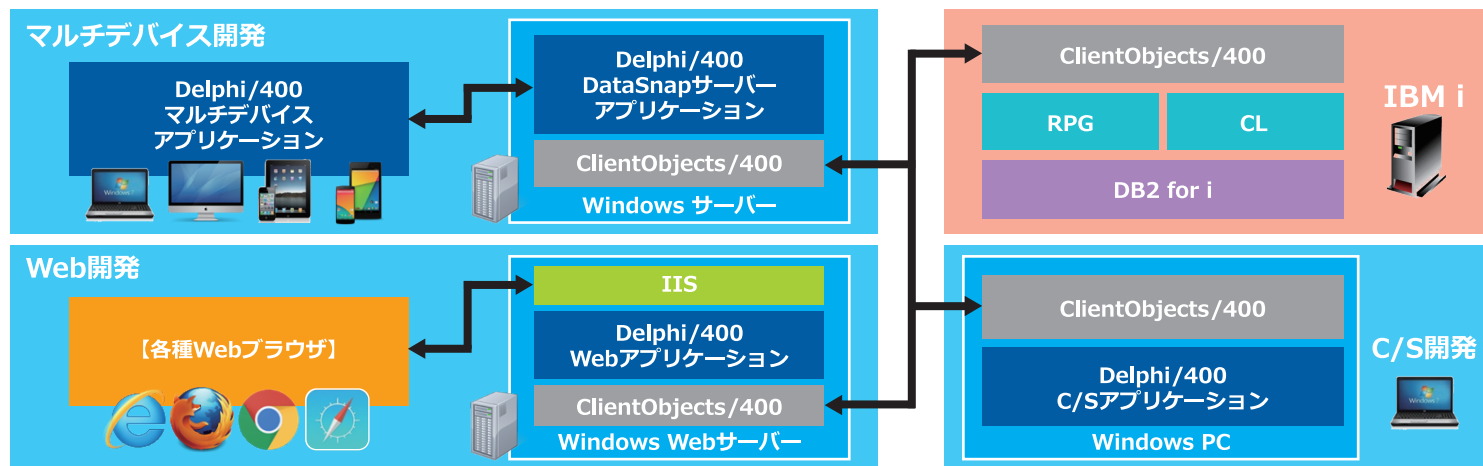
開発機能の拡張でさらなる活用の幅が広がる **New!**

新オプション「Enterprise Connectors」を使用すれば、SalesforceやAWS、SAP、ERP、Office 365、Googleドキュメント、ビッグデータDB、決済、ソーシャルサービスなど、80種類を超えるクラウドデータやエンタープライズサービスへのアクセスが、データベースエンジンFireDACで簡単に実現できます。各エンタープライズサービス提供のAPIを使用せず、コンポーネントのドラッグ&ドロップ操作でアクセスできるため、各種サービスとIBM i 基幹データとの連携開発費用や期間を大幅に削減できます。また、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します。

IBM i 基幹システムと各種クラウドサービスの自動連携でこんなに便利に!

- CRMとIBM i の取引先マスタや商品マスタの自動同期で二重入力を削減
- CRMに登録した見積情報をIBM i に自動転送し、受注入力処理を自動化
- IBM iで商品値下・過剰在庫を抽出しお得なキャンペーンをSNSに自動配信
- 基幹システム帳票PDFデータをGoogleドライブに自動転送し、容易に参照

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 ※上記の容量には、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, Windows Server 2012, 2016が動作するIntel/AMDのPC及びタブレット Mac : OS X 10.10, 10.11, macOS Sierraが動作するMacマシン iOS : iOS 9～iOS 10が動作するiPhone, iPad, iPod touch Android : Android 4.0.3～5.x, 6.X, 7.Xが動作するNEONサポートARMv7採用のスマートフォン、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以上のメモリ ・6～60GB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 AnniversaryおよびCreators Update (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)
iOSアプリ開発時の追加要件	・OS X 10.10, 10.11, macOS Sierraが動作するIntelベースのMac (2GB以上のメモリ) ・iOS 9～iOS 10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