



ロケーション インテリジェンス
エンタープライズ ロケーション インテリジェンス

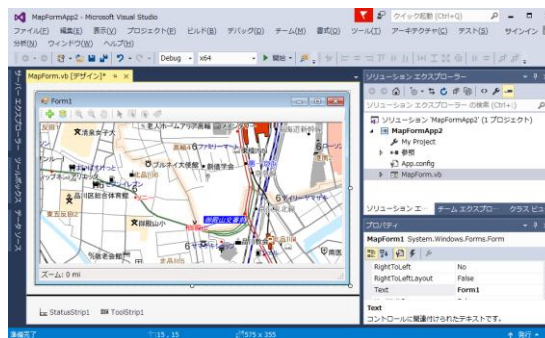
MapXtreme®

位置情報、マッピング、空間分析を
Web公開型アプリやデスクトップ型の業務アプリに
組み込むための.NET開発者向けツール

MapXtremeは、Microsoft Windowsのデスクトップ環境にも、Web環境にも対応可能な、ロケーションインテリジェンス開発環境です。

日々の業務に活用される既存の運用システムや分析システムに、ロケーションインテリジェンスを活用する機能を、容易に組み込むことができます。

その結果、ビジネスデータの視覚化が実現。表計算やレポートなどの従来のツールでは明らかにならなかった新たな関係や傾向を地図上で確認できるようになります。



Microsoft Visual Studioの開発環境と一体化した操作性

MapXtreme SDK

MapXtreme SDKは、Microsoft .NETの開発環境に精通した Windowsプログラマ用に設計されており、既存システムや ITインフラにロケーションを取り込んだアプリケーションやソリューションを開発することができます。

MapXtreme SDKを使用すれば、スマートクライアント、クライアントサーバ、イントラネット/エクストラネットまたは混在環境に対応したデスクトップ用ソリューションやWeb用ソリューションの開発が可能です。MapXtremeのオブジェクトモデルは完全 .NET対応であるため、開発者はMicrosoft Visual Studioと、現在入手可能な .NET Special SDK の中で最も使いやすいSDKを利用した開発を行うことが可能です。

Webでの開発

MapXtremeにはWebアプリケーションの迅速な開発をサポートする地図アプリケーション用テンプレート、地図管理ツール、サンプルアプリケーション、ドラッグ & ドロップ機能が用意されています。MapXtremeでは、Web 展開が可能な ASP .NET 等のあらゆる .NET 言語を使用することが可能です。

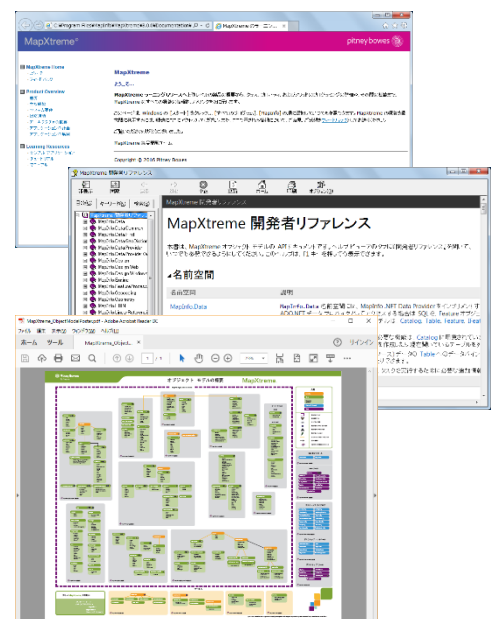
デスクトップでの開発

MapXtremeのデスクトップ開発オプションには、地図アプリケーションテンプレートが多数用意されており、選択された運用タイプに応じて適切な地図作成環境を自動的に設定し、読み込むことができます。これには、地図管理ツールや、サンプルアプリケーション、ドラッグ & ドロップによる開発機能が含まれています。

MapXtremeのデスクトップオプションは、Microsoft .NET 言語 (VB, C#) を完全サポートしています。

MapXtremeの特長

- 企業ごとの業務に適合したエンタープライズレベルの地理的アプリケーションの開発が可能
- デスクトップおよびWebのいずれの環境にも対応した単一アプリケーション開発環境
- GISおよびITのいずれの業界のスタンダードにも準拠した相互運用性を保証
- 100% .NETオブジェクトモデル



開発者ガイド、サンプルコード集、オンラインAPIリファレンス、オブジェクトダイアグラム図など、開発者を支援するドキュメント類も数多く用意されています。

MapXtremeの主な機能

統一された開発環境の提供

- 1つの SDK 製品で、Web 仕様アプリケーションの開発とデスクトップ仕様の開発の両方に対応

- デスクトップ、Webでの開発タイプ間でコードやナレッジを効率的に共有

- デスクトップ用とWeb用のアプリケーションの開発手順を共通化

相互運用性

- Microsoft .NET、ADO .NET、SQL-3などのIT標準に対応

- OpenLS、OpenGIS Consortium (GML、WMS、WFSなど)といったGIS技術の業界標準に対応

- ADO .NET、ODBC、Oracle Spatial、Microsoft SQL Serverなどの標準的なデータアクセスプロトコルを使用して、組織内のデータにアクセス可能

- 外部ビジネスインテリジェンスシステムへのロケーション機能の統合が可能

使いやすさ

- Visual Studio .NETの開発環境と完全統合

- ドラッグ & ドロップ機能によるアプリケーションの容易な開発

- 地図アプリケーションとサンプルアプリケーションにより、アプリケーションの開発時間を短縮

- .NET 言語を使用したアプリケーション開発により、組織内でのITスキルの有効活用を促進

多彩な機能

- フレキシブルカーソルの使用、ソースに捉われないデータアクセス、および業界標準のクエリ言語の使用により、優れた機能と性能を有する高度なデータアクセスエンジンを実現

- WMS/WFS サーバ機能およびクライアント機能を搭載

- 開発時間の短縮を可能にする拡張可能なユーザインターフェイス(ツールバーおよびダイアログ)を採用

- 曲線ラベリング、半透明のサポート、記号の改良、塗りつぶしパターンなど多様な表示オプションをサポート

MapXtreme v8.0 の新機能

OGC GeoPackage をサポート

- OGCが定義した新たなオープンフォーマットに対応。高いデータ互換性を提供できます。

2ギガを超える巨大ファイルをサポート

- MI Pro v15.2で導入された拡張TABに対応

クエリ実行中のパフォーマンスの向上

- インサート、アップデート、クエリのパフォーマンスが以前に比べて飛躍的に高速化

新しいIDEと座標系のサポート

- Visual Studio 2015
- 日本測地系2011 (JGD 2011)を含む世界各地の最新の座標系

その他

- 新しいラスターデータ形式 MRR (Multi Resolution Raster)をサポート
- 従来のSCP版を廃止し、すべてNCP版で供給

MapXtreme v7.3 の新機能

BingやGoogleなどのマップタイルをサポート

- MapInfo Proで作成されたタイルサーバ TAB ファイルの表示をサポート

デスクトップアプリケーションのパッケージ化

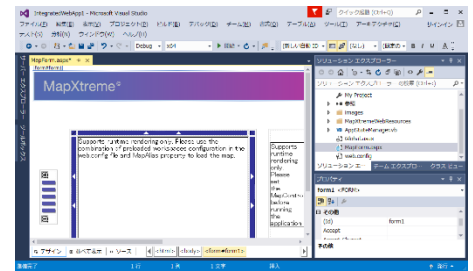
- Visual Studio 2013の機能を活用してセットアッププロジェクトを作成

新たなシステム対応

- Visual Studio 2013
- .Net Framework 4.5.2

その他

- FDO Provider の拡張サンプルを収録
- SQLデータにおける浮動小数計算の改良
- 新たな楕円体や基準点への対応



各種の開発テンプレートやサンプルプログラムが付属しており、開発スタートを支援

動作環境 (v8.0)

オペレーティングシステム

- Windows 10 32-bit, 64-bit
- Windows 8/8.1 32-bit, 64-bit
- Windows 7 32-bit, 64-bit
- Windows Server 2012 R2 64-bit
- Windows Server 2012 64-bit
- Windows Server 2008 R2 64-bit
- Windows Server 2008 SP2 32-bit, 64-bit

データベース

- Microsoft Access 2007, Excel 2007
- Microsoft Access 2003
- Oracle 11G (11.1.0.6.0, 11.1.0.7.0)
- Oracle 10G, 10GR2
- Microsoft SQL Server 2014
- Microsoft SQL Server 2012 (およびSQL Native Client 11)
- Microsoft SQL Server 2008 (およびSQL Native Client 10)

開発フレームワークと推奨するIDE

- Microsoft .NET Framework 4.52
- Visual Studio 2015
- Visual Studio 2013

ブラウザ

- Internet Explorer 10 以降
- Firefox 3.5 以降
- Chrome 20 以降

Webアプリケーションと展開

- IIS 10 (Windows 10, Windows Server 2012 R2)
- IIS 8 以降 (Windows 8/8.1)
- IIS 7 (Windows Server 2008 R2, Windows 7)

■発売元

ピツニーボウズジャパン株式会社 ソフトウェア事業部

〒140-0001
東京都品川区北品川4-7-35
御殿山トラストタワー12階
TEL: 03-5657-1230/ FAX: 03-3280-8903
E-mail: jpsales@pb.com
Web: <http://www.pitneybowes.com/jp>

詳細は、ピツニーボウズジャパンまたは、販売パートナーまでお問い合わせください



Pitney Bowes, the Corporate Logo and Spectrum are trademarks of Pitney Bowes Inc. or a subsidiary. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2016 Pitney Bowes Inc. All rights reserved.

この内容は予告なしに変更する場合があります。ここに記載されている製品およびサービス名は、各社の商標です。