Pitney Bowes
Business Insight

DATENBLATT

MapXtreme®

SCHNELLE INTEGRATION VON LOCATION , MAPPING- UND ANALYSEFUNKTIONEN IN .NET-WEBANWENDUNGEN ODER INTERNE APPLIKATIONEN.

Zusammenfassung

Unternehmen können bei ihrer täglichen Arbeit mit operativen und dispositiven Systemen in vielerlei Hinsicht von Location Intelligence profitieren. Konkret äußert sich dies folgendermaßen:

- Eine bessere Entscheidungsfindung durch die zuständigen Mitarbeiter
- Ein besserer Kundenservice
- Ein besseres Anlagen- und Asset-Management
- Eine bessere Reaktionsfähigkeit auf Planungs- und Unternehmensebene

Vorteile

- Bereitstellung einer einzigen Entwicklungsumgebung für die Implementierung von Desktop- und Webanwendungen zur Reduzierung von Kosten und Komplexität
- Entwicklung von Einzelarbeitsplätzen bis hin zu unternehmensweiten Webanwendungen
- 100% .NET-Objektmodell
- Ausgezeichnete Interoperabilität durch Unterstützung von GIS- und IT-Branchenstandards

Überblick

MapXtreme® eignet sich perfekt für die Entwicklung maßgeschneiderter Anwendungen mit Raumbezug oder um GIS-Funktionalitäten in andere Lösungen zu integrieren. Unternehmen und Institutionen aus dem privaten und öffentlichen Sektor nutzen karten- und standortbasierte Entscheidungs- und Analyse-Systeme, um tragfähige strategische Entscheidungen treffen zu können. Anhand dieser Systeme legen sie fest, wo Produkte und Dienstleistungen angeboten und verkauft, wie physische Anlagegüter am besten verwaltet und geschützt und wie Produkte effizienter transportiert werden können. Mit MapXtreme entwickelte Anwendungen ermöglichen die räumliche Visualisierung und Analyse von Daten, um so neue Zusammenhänge und Trends aufzudecken, die mit herkömmlichen Methoden wie Kalkulationstabellen und Berichten verborgen bleiben. MapXtreme leistet einen wichtigen Beitrag zur Erfüllung der Unternehmenserfordernisse und -erwartungen – heute und in Zukunft.

MapXtreme ermöglicht die Entwicklung komplexer Anwendungen für Microsoft® Windows® Desktop- und Webumgebungen.

MapXtreme SDK (Software Development Kit)

Das MapXtreme SDK richtet sich speziell an Microsoft Windows Programmierer, die mit der Microsoft .NET-Entwicklungsumgebung vertraut sind, und ermöglicht ihnen die einfache Entwicklung von Anwendungen und Lösungen, die bestehende Systeme und Infrastrukturen um den Raumbezug ergänzen. Mit dem SDK können sie Desktop- und Weblösungen für Smart-Client-, Client-Server-, Intranet-/Extranet- und gemischte Umgebungen entwickeln.

MapXtreme entspricht zu 100 Prozent dem .NET-Objektmodell, sodass die Entwickler von der engen Integration in Microsoft Visual Studio® profitieren und ein extrem praxistaugliches .NET-SDK für raumbezogene Analysen nutzen können.

Desktop-Implementierung

Die MapXtreme-Entwicklungsoption für Desktopapplikationen beinhaltet eine Reihe von Vorlagen für Kartenanwendungen, die, je nach Implementierungstyp, die geeignete Mapping-Umgebung automatisch konfigurieren und laden. Im Leistungsumfang enthalten sind häufig verwendete Kartensteuerungswerkzeuge, Beispielapplikationen sowie Drag-&-Drop-Funktionen. MapXtreme bietet die vollständige Unterstützung von Microsoft .NET-Sprachen wie VisualBasic.NET und C#.

Webimplementierung

MapXtreme für die Webimplementierung ermöglicht die schnelle Entwicklung von Webanwendungen mit Hilfe von Anwendungsvorlagen, einer Vielzahl von Kartensteuerungswerkzeugen, Beispielapplikationen und nützlichen Drag-&-Drop-Funktionen. MapXtreme unterstützt alle Sprachen, mit denen innerhalb des .NET-Frameworks Webanwendungen erstellt werden können, wie beispielsweise ASP.NET.

MapXtreme®

Leistungsmerkmale und Funktionen

Paketlösung

- Ein einziges Software Development Kit für die Entwicklung von Web- und Desktop-Anwendungen
- Effiziente gemeinschaftliche Nutzung und Wiederverwendung von Programmiercode und Know-how über verschiedene Implementierungstypen hinweg
- Einheitliches, konsistentes Entwicklungsumfeld für Desktop- und Webanwendungen

Benutzerfreundlichkeit

- Vollständige Integration in die Visual Studio.NET-Entwicklungsumgebung
- Drag-&-Drop-Funktion für die einfachere Anwendungsentwicklung
- Tile Caching mit einem vertrauten und komfortablen, Google-ähnlichen API
- Vordefinierte Kartenvorlagen und Beispielapplikationen für die einfache und schnelle Anwendungsentwicklung
- Flexible Entwicklung unter Verwendung der gewünschten .NET-Programmiersprache für eine optimale Nutzung der im Unternehmen vorhandenen IT-Kompetenzen
- Lokalisierungskit für die Entwicklung von mehrsprachigen Anwendungen

Interoperabilität

- Unterstützung gängiger IT-Standards wie Microsoft .NET, ADO.NET und SQL-3
- Unterstützung von GIS-Standards wie z.B. des vom Open Geospatial Consortium (OGC) erarbeiteten Web Feature Services (WFS) und des Web Map Services (WMS)
- Datenzugriff unabhängig von deren Speicherort im Unternehmen unter Verwendung von standardmäßigen Zugriffsprotokollen wie ADO.NET, ODBC, Oracle Spatial und SQL Server 2008
- Unterstützung von Funktionen des Raumbezugs wie Geokodierung und Routing innerhalb der Anwendung
- Die neue, erweiterte Architektur ermöglicht das Erstellen eines eigenen Daten-Providers und dehnt so den Datenzugriff auf nahezu jede Quelle aus

HIGHLIGHTS

- Gridanalyse
- Lineare Referenzierung und dynamische Segmentierung
- Unterstützung von Z- und M-Werten
- Unterstützung von SQL Server 2008 Spatial
- Unterstützung von Oracle 11g
- Verbesserte Performance beim Zugriff auf Shapefile-Dateien
- Erweiterbarer Datenprovider
- Erweiterbarer Workspace Manager
- Lokalisierungskit
- Tile Handler API
- Neue Projektionen

Umfangreiche Funktionalität

- Leistungsstarke Engine für den Datenzugriff mit erstklassiger Funktionalität und Performance durch flexible Cursor, einen quellunabhängigen Datenansatz und die Verwendung branchenüblicher Abfragesprachen
- OGC WMS / OGC WFS Server sowie Client-Funktionen
- Integrierte erweiterbare GUI-Symbolleisten und -Dialogfenster für eine besonders schnelle Entwicklung
- Nützliche Zusatzfunktionen durch eine verbesserte Granularität, d. h. eine bessere Kartenlesbarkeit durch die Trennung von Elementen, Attributdaten und Analyseresultaten mit positiven Auswirkungen auf die Darstellung und die Steuerung der Zeichnungsreihenfolge
- Hochflexible Anzeigeoptionen einschließlich gebogenen Beschriftungen, einer verbesserten Symbologie und optimierten Füllmustern
- Neue Gridfunktionen für die Erstellung kontinuierlicher Grids und neue IDW- und TIN-Interpolatoren
- Neue API- und Dialog-Features ermöglichen die Modifizierung von Grids und die Integration eigener Interpolatoren
- Lineare Referenzierungs- und dynamische Segmentierungsfunktionen

EINE KOSTENLOSE TESTVERSION STEHT UNTER WWW.MAPXTREME.COM ZUM DOWNLOAD BEREIT.

MapXtreme bietet eine nahtlose Integration mit Microsoft Visual Studio.

MapXtreme®

USA

Pitney Bowes Business Insight
4200 Parliament Place, Ste 600
Lanham, MD 20706-1844

Tel: +1 301-731-2300
Fax: +1 301-731-0360

www.pbinsight.com

EUROPA

Pitney Bowes Business Insight
Minton Place
Victoria Street
Windsor, Berkshire SL4 1 EG

Tel: +44 (0)1753 848200
Fax: +44 (0)1753 621140

www.pbbusinessinsight.co.uk

ASIEN/AUSTRALIEN

Pitney Bowes Business Insight
Level 7, Elizabeth Plaza
North Sydney, NSW 2060

Tel: 61 2 9437 6255
Fax: 61 2 9439 1773

www.pbinsight.com

DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH/
SCHWEIZ

Pitney Bowes Software GmbH
Pitney Bowes Business Insight
Division
Kelsterbacher Straße 23
65479 Raunheim

Tel.: +49 (0)6142 203-400
Fax: +49 (0)6142 203-444

www.mapinfo.de
www.pbinsight.com

PITNEY BOWES BUSINESS INSIGHT
IS HEADQUARTERED
OUT OF THE UNITED STATES.

Pitney Bowes
Business Insight

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Datenspezifikationen

Unterstützte Umgebungen

MapXtreme unterstützt eine breite Palette an Datenbanken und Dateiformaten mit und ohne Raumbezug. Nicht nativ unterstützte Formate können in die erweiterbare Datenprovider-Architektur aufgenommen werden.

Datenbanken

- Microsoft SQL Server 2008 & 2005
- Oracle® 11g und 10g
- Microsoft Access 2000 und 97
- SpatialWare für Microsoft SQL Server und IBM Informix

Betriebssysteme

- Windows 2003, 2008, XP und Vista

Programmier-Frameworks

- Microsoft .NET Framework 3.5, 3.0 und 2.0
- Visual Studio.NET 2008 und 2005
- Visual C#-Beispielcode
- VisualBasic.NET-Beispielcode

©2009 Pitney Bowes Software Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Pitney Bowes Business Insight ist eine Division der Pitney Bowes Software Inc. MapInfo Professional ist eine eingetragene Marke der Pitney Bowes Software Inc.

3258-909

RECYCLE PLEASE
recycleplease.org