

MapInfo® MapXtreme® Java Edition

Der multi-plattformfähige Enterprise Mapping Server für Internet- und Intranetapplikationen

MapInfo
MapXtreme Java



Zusammenfassung

Merkmale:

- *Full-featured Mapping Server*
- *100% Java*
- *Multi-threading*
- *J2EE kompatibel*
- *Volles XML Interface - ermöglicht Interaktion mit nicht Java-Clients*
- *GML Export*
- *SVG Unterstützung*
- *OGC WMS (Web Map Service) 1.1.1 Compliant*
- *Spatial Data Access*
- *volle Unterstützung für Oracle Spatial und Oracle™ Locator*
- *Schnelle Entwicklung*
- *Style Editor*
- *Composit Renderer - für Vehicle Tracking*

MapInfo® MapXtreme® Java ist ein 100% Java Enterprise Mapping Server, entwickelt für Mappingapplikationen im Internet, Firmenintranet oder Extranet. Entwickelt zur breiten Verteilung von Karten und Location Based Analysen, ermöglicht es MapXtreme Entwicklern eine visuelle intuitive Mappingkomponente in jede Webanwendung zu integrieren. MapXtreme Java Edition folgt den J2EE Spezifikationen und bietet somit ein hohes Mass an Flexibilität bei der Entwicklung. Der MapXtreme Java Manager stellt eine schnelle Prototyping Umgebung zur Verfügung und vereinfacht die Entwicklung von Applikationen, die in Kombination mit anderen MapInfo Produkten laufen.

Mit MapXtreme kann eine Mapping Applikation auf einem zentralen Server laufen. Dies senkt die Kosten für Hardware und Administration, verbessert dramatisch die Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Applikation.

Mit leistungsfähigen Funktionen zur Visualisierung, Selektion und Manipulation der Daten, können Informationen einfach im Unternehmen verteilt werden. Mit MapXtreme können Kunden besser bedient, bessere Entscheidungen getroffen, Ressourcen besser verwaltet und Operationen effizienter durchgeführt werden.

FUNKTIONALITÄTEN

Web Application Wizard: Ein Entwicklungstool mit dessen Hilfe Applikationsentwicklung ohne Programmierung schnell möglich ist. Der Wizard verteilt die Applikation automatisch und schreibt den Code raus, so dass Entwickler eine komplexere oder kundenspezifische Applikation schreiben können.

Beschriftung: Beschriftungen können dem Straßenverlauf oder einem Polygon folgen. Karten werden hierdurch lesbarer und übersichtlicher.

Suche nach Attributen: Suche nach mehreren Attributen anstatt nur einem.

Theme Wizard: Einfaches Erstellen von Funktionen und Beschriftungsthemen basierend auf den aktuellen Daten. Ermöglicht die Kontrolle über Stil, Region, Linie oder Symbol.

Map Display & Manipulation: Verschieben, Zoom, Rezentrieren von Karten. Auf ein Kartenobjekt klicken und die zugehörigen Informationen aus der Datenbank erhalten.

Data Binding: Ermöglicht es Daten von nicht-räumlichen Datenbanken zu nutzen und mit MapInfo TAB Dateien zu kombinieren, um die Informationen auf der Karte anzuzeigen.

Layerkontrolle: Verwaltet mehrere Layer mit geographischer Information, so z.B. Datenlayer, Farbe, Zoomstufe, Sichtbarkeit und Beschriftungsstil, plus schnelles Zoomen auf die Grenzen eines Layers.

Style Editor: Erstellt und verwaltet kunden- und industriespezifische Symbolbibliotheken in XML.

Räumliche Suche: Selektiert und arbeitet mit räumlichen Daten an einem selektierten Ort, innerhalb eines Rechtecks, Radius oder Polygons.

Grid Unterstützung: Grids ermöglichen es eine Attributinformation auf einer per Pixel Basis zu speichern. Sie werden häufig für kontinuierliches Schattieren genutzt (Höhe, Frequenzstärken, Temperatur).

Export Formate: MapXtreme exportiert GIF, SVG, GML oder JPEG Dateien.



Für weitere Informationen:

MapInfo GmbH

Kelsterbacher Str. 23
65479 Raunheim
Deutschland

Tel.: +49.6142.203400
Fax: +49.6142.203444
Email: germany@mapinfo.com
Internet: www.mapinfo.de



MapInfo MapXtreme Java's offene und skalierbare Architektur erlaubt die einfache Integration in bestehende IT-Infrastrukturen.

100% JAVA™

MapXtreme ist ausschließlich in Java geschrieben und bietet somit den Entwicklern und Endkunden folgende wichtigen Vorteile:

Skalierbarkeit: MapXtreme nutzt intelligentes Java Threading um effizient mehrere konkurrierende Anwender bedienen zu können. Hieraus resultiert eine niedrige Speichernutzung pro Anwender und Skalierbarkeit, z.B. wenn CPUs hinzugefügt werden. Es kann für hohen Traffic skaliert werden.

Multi-Plattform: MapXtreme ist in heterogenen Hardwareumgebungen lauffähig (UNIX®, Microsoft® Windows® NT®, etc.). Es wurde so entwickelt, dass es mit J2EE konformen Servletcontainern eingesetzt werden kann. Karten werden an jeden Webbrowser auf einem PC oder einer UNIX Workstation übertragen ohne dass ein proprietäres Plug-in erforderlich ist.

Write Once, Run Anywhere:

MapXtreme Java Applikationen können unabhängig von der zukünftigen Hardware oder Plattformwahl migriert und somit wiedergenutzt werden. Dies erspart zusätzliche Entwicklungszeit und Kosten.

SCHNELLE

APPLIKATIONSENTWICKLUNG

MapXtreme Java Edition wird mit einer JSP Tag Bibliothek sowie einem Set von visuellen und nicht visuellen Java Beans™ ausgeliefert. Diese können einfach in gängige Java™ Entwicklungsumgebungen wie Sun® ONE Studio, Borland®,

JBuilder™ und Oracle JDeveloper eingebunden werden.

FLEXIBILITÄT

MapXtreme unterstützt eine Reihe von Webanwendungen inklusive Thin, Medium und Thick Webbrowser Clients.

DATENBANKANBINDUNG

MapXtreme arbeitet mit räumlichen Daten, die in einer serverseitigen Datenbank gehalten werden. Dies ermöglicht es den Anwendern mit Sicherheitsrechten auf mission-critical räumliche Daten in einer Unternehmensdatenbank zuzugreifen. Lese- und Schreibzugriffe zu Oracle9i, Oracle8i, Informix® Universal Server und Microsoft® SQL Server, MapInfo® SpatialWare® für SQL Server erlauben es dem Anwender neue Kartenobjekte zu erstellen, zu verschieben oder zu löschen.

MapXtreme ist eng integriert in Oracle8i/Spatial und Oracle9i/Spatial. Vollständiges SQL Pass Through ermöglicht es das jede SQL Abfrage weitergeleitet werden kann.

GETESTETE UMGEBUNGEN Betriebssysteme:

- Sun® Solaris™ 8 und 9
- HP-UX 11
- Red Hat Linux Advanced Server 2.1
- Microsoft® Windows 2000 Server Edition
- Microsoft Windows 2003 Enterprise Edition

Applikationsserver:

- Tomcat 4.1.18
- BEA™ WebLogic® 7
- IBM® WebSphere® 5.X, wenn J2SE 1.4 unterstützt wird

- Sun™ ONE 7,
- Oracle® 9iZS

Datenbanken:

- Oracle 8i/Spatial (8.1.7)
- Oracle 9i2 Spatial
- Oracle 9i2 Locator
- SQL Server 2000 mit SpatialWare 4.6
- Informix 9.3 mit SpatialWare 4.5

SYSTEMANFORDERUNGEN

- Servlet Container der SUN™ Servlets 2.3 Spezifikationen unterstützt.
- Java™ 2 Plattform kompatible Virtual Machine 1.4.1_02 oder höher
- Videokarte auf dem Server. Auf Sun™ Solaris™, entweder eine Videokarte oder Virtual Frame Buffer (wie von Java™ 2D für erweiterte Graphikkapazitäten gefordert)
- 9 MB (nur Serverdateien) bis 760 MB (Vollinstallation) Festplattenspeicher für (40 MB für Installation)
- 135 MB Festplattenspeicher für Beispieldaten
- 256 MB RAM für MapXtreme

Besuchen Sie unsere Webseite www.mapinfo.de, um eine Testversion zu erhalten.