

# MapInfo MapXtreme 2004

Môi trường phát triển ứng dụng bản đồ hàng đầu của các ngành công nghiệp cho phép đưa ra các quyết định khôn ngoan và khả năng phân tích trong toàn tổ chức.

## Giới thiệu chung

*Các tổ chức ngày một nhận thấy lợi ích của việc đưa các thiết bị bản đồ thông minh vào các công cụ phân tích và hoạt động hàng ngày. Khả năng này có rất nhiều tiện ích bao gồm:*

- *Giúp các nhân viên đưa ra các quyết định sáng suốt/chính xác hơn.*
- *Cải thiện dịch vụ khách hàng.*
- *Tăng cường khả năng quản lý tài sản và trang thiết bị.*
- *Tăng cường khả năng lập kế hoạch và phản hồi của tổ chức*

## **Những tiện lợi:**

- *Cho phép phát triển các ứng dụng bản đồ và bản đồ trung tâm để sử dụng trong toàn tổ chức.*
- *Cung cấp môi trường duy nhất để triển khai ứng dụng cho desktop hoặc Web.*
- *Tuân thủ cả hai tiêu chuẩn của công nghệ IT và địa lý không gian để đảm bảo việc thao tác giữa các phần.*
- *Có thêm nhiều đặc tính và chức năng mới.*

MapXtreme 2004 là một môi trường phát triển lý tưởng để tạo ra các ứng dụng bản đồ và bản đồ trung tâm. Các tổ chức hàng đầu trong cả lĩnh vực tư nhân và công cộng đều sử dụng công nghệ bản đồ và quyết định dựa trên khả năng định vị và hệ thống hỗ trợ phân tích để đưa ra các quyết định mang tính chiến lược tốt hơn về việc quảng cáo, bán hàng, quản lý và bảo đảm tài sản cũng như vận chuyển các sản phẩm hiệu quả hơn. Với những ứng dụng được phát triển trong MapXtreme 2004, tổ chức của bạn có thể hiển thị và phân tích các dữ liệu để khám phá những mối quan hệ và những xu hướng mà sẽ không thấy được bằng cách sử dụng các phương pháp như bảng tính và báo cáo. MapXtreme 2004

giúp bạn đáp ứng được những yêu cầu và mong muốn của tổ chức mình cả hiện tại và tương lai.

MapXtreme 2004 là một sản phẩm chính của MapInfo. MapXtreme 2004 cho phép bạn tạo các ứng dụng bản đồ tùy biến và các ứng dụng bản đồ hoá để triển khai ở cả hai môi trường Web và Desktop Microsoft Windows.

## **MapXtreme 2004 SDK**

Phần mềm này được thiết kế cho các lập trình viên Microsoft Windows đã quen làm việc trên môi trường Microsoft.NET, MapXtreme 2004 SDK cho phép bạn triển khai các ứng dụng và các giải pháp kết hợp bản đồ trong hệ thống và cơ sở hạ tầng hiện có của bạn. Phần mềm này đem lại cho bạn khả năng triển khai trên desktop hoặc các giải pháp Web cho các khách hàng, server khách, mạng Internet hay các môi trường hỗn hợp.

### ***Triển khai Desktop.***

Tùy chọn phát triển desktop của MapXtreme 2004 bao gồm nhiều khuôn mẫu ứng dụng bản đồ khác nhau có thể tự động định cấu hình và nhập vào môi trường bản đồ cho loại ứng dụng được lựa chọn. Ứng dụng này bao gồm những công cụ điều khiển bản đồ thông dụng, các ứng dụng mẫu, và chức năng kéo và thả. Bản desktop MapXtreme 2004 hỗ trợ hoàn toàn cho các ngôn ngữ Microsoft.NET như VisualBasic.NET, C#, và Visual C++.

### **Triển khai Web**

Cũng giống như tùy chọn phát triển cho desktop, MapXtreme 2004 tạo điều kiện triển khai nhanh chóng các ứng dụng web bằng cách cung cấp các khuôn mẫu ứng dụng bản đồ, các công cụ điều khiển bản đồ đa năng, các ứng dụng mẫu và chức năng kéo thả. Có thể sử dụng tất cả các ngôn ngữ .NET như ASP.NET trong môi trường MapXtreme 2004.

## **Các Đặc Tính và Chức Năng mới**

Bên cạnh những đặc tính đã có, MapXtreme 2004 còn có những đặc tính mới sau:

- Sản phẩm SDK giúp phát triển cả ứng dụng desktop và web.

- Chia sẻ và sử dụng lại mã nguồn hiệu quả
- Sử dụng những kinh nghiệm giống nhau cho việc phát triển ứng dụng desktop và Web.

### ***Dễ sử dụng***

- Tích hợp hoàn toàn với môi trường Studio.NET.
- Chức năng kéo thả tạo điều kiện cho việc triển khai ứng dụng.
- Linh hoạt trong việc phát triển các ứng dụng bằng .NET là lựa chọn của bạn và điều đó giúp cho việc sử dụng IT trong cơ quan bạn hiệu quả hơn.
- Phát triển ứng dụng nhanh chóng nhờ những mẫu form bản đồ và những ví dụ.

### ***Thao tác giữa các phần***

- Hỗ trợ chuẩn IT bao gồm khả năng tích hợp Microsoft.NET, ADO.NET, và SQL-3.
- Hỗ trợ chuẩn không gian địa lý bao gồm OpenLS™ và giao thức Open GIS (GML, WMS và WFS).
- Truy cập đến vùng dữ liệu trong nội bộ cơ quan bằng cách sử dụng giao thức truy cập dữ liệu chuẩn bao gồm ADO.NET, ODBC, Oracle Spatial và Microsoft SQL Server.
- Tích hợp khả năng bản đồ vào hệ thống thông tin của bên thứ 3.
- Kết hợp các khả năng bản đồ như xác định mã vùng và lộ trình trong ứng dụng của bạn.

### ***Các đặc tính mới***

- Khả năng truy cập dữ liệu vượt trội kết hợp cùng các chức năng và khả năng hoạt động được cải thiện nhờ sử dụng con trỏ linh hoạt, phương pháp phát tiếp cận dữ liệu và việc sử dụng các ngôn ngữ truy vấn chuẩn của ngành công nghiệp.
- WMS và WFS server và khả năng của máy khách.
- Thanh công cụ của giao diện người sử dụng được cài đặt sẵn và có thể mở rộng và các hộp thoại giúp triển khai nhanh.

- Sự linh hoạt của các tùy chọn hiển thị bao gồm: tạo nhãn theo đường cong, nâng cấp biểu tượng, mẫu tô.
- Chức năng mới như cải thiện tính rõ ràng trên bản đồ bằng cách phân tách các yếu tố, các dữ liệu thuộc tính và các kết quả phân tích giúp cho việc sắp xếp hiển thị và kiểm soát thứ tự hình vẽ tốt hơn.

### **Các môi trường làm việc được hỗ trợ**

MapXtreme 2004 hỗ trợ rất nhiều dạng cơ sở dữ liệu không gian và phi không gian và các định dạng file.

### **Các cơ sở dữ liệu**

- SQL Server 2000
- Infomix IDS 9-3
- Oracle 8.1.7
- Microsoft Access
- Oracle 9i\*
- SpatialWare cho Microsoft SQL Server và IBM Infomix\*.

### **Các hệ điều hành**

Windows 2000, 2003, và XP.

### **Môi trường phát triển:**

- Microsoft.NET Framework 1.1
- Visual Studio\*.NET 2003
- VisualBasic.NET.

***Tham khảo tài liệu về sản phẩm để có danh sách đầy đủ các phiên bản được hỗ trợ. Tất cả các cơ sở dữ liệu khác được hỗ trợ thông qua kết nối ODBC và ADO.NET.***