

ArcGIS Server Web-Kartenanwendungen mit Silverlight

Kursdauer: 2 Tage

Überblick

Mit der ArcGIS API für Microsoft Silverlight/WPF können Sie interaktive und visuell ansprechende Web- und Desktop-Applikationen erstellen, die auf ArcGIS Server-Kartendienste, Geokodierungsdienste und Geoverarbeitungsdienste zugreifen können. Dieser Kurs vermittelt, wie man die ArcGIS API für Microsoft Silverlight/WPF und die Silverlight-Plattform nutzt, um leistungsfähige Webanwendungen zu erstellen und GIS-Inhalte sowie GIS-Funktionen für Anwender bereit zu stellen.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Webentwickler von Silverlight-Anwendungen mit integrierten GIS-Diensten und -Funktionalitäten.

Lernziele

Nach Abschluss des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage,

- Anwendungen mit der ArcGIS API von Microsoft Silverlight/WPF und der Silverlight Plattform zu erstellen.
- ArcGIS Server-Dienste zu integrieren, die es dem Benutzer ermöglichen, Daten zu visualisieren, zu analysieren und zu bearbeiten.
- die Kartendarstellung um Symbole, MapTips und Renderer zu erweitern.
- Ergebnisse von Analysen mit Hilfe von Grafiken zu veranschaulichen.
- GIS-Funktionen wie Geokodierung, Geoverarbeitung, Editierung und Routenberechnung in Web-Anwendungen zu integrieren.

Themen

Übersicht über die Microsoft Silverlight Plattform
Überblick über die ArcGIS API für Microsoft Silverlight/WPF

ESRI Toolkit Steuerelemente

Toolkit Steuerelemente verwenden, Binding, Verhalten, Aktionen und Trigger

Arbeiten mit Grafiken und Abfragen

Anwendungsfälle für Grafiken, Optionen für das Erstellen von Grafiken, Grafik-Layer, Ereignisse und Aktionen, Erstellen einer Zeichenoberfläche, Darstellung von Features in der Karte, Feature-Layer, Filtern von Karten-Features, Renderer, Arbeiten mit zeitrelevanten Daten

Arbeiten mit Tasks

Task Workflow, Task-Ereignisse handhaben, Query, Find und Identify, Geoverarbeitung, Geokodierung und Routing

Editieren von Daten

Feature Service, Möglichkeiten zur Bearbeitung räumlicher Daten und deren Attribute, Steuerelemente zum Editieren und Editor-Befehle

Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Die Teilnehmer sollten die Kursen "ArcGIS Server Einführung" und "ArcGIS Server Erstellen effektiver Web Kartenanwendungen" besucht haben oder vergleichbare Kenntnisse besitzen.

Programmiererfahrung mit VB.NET oder C# werden ebenso wie Erfahrung im Umgang mit der Silverlight-Plattform, mit Webservices und der Extensible Application Markup Language (XAML) vorausgesetzt.

Weiterführende Kurse

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage

www.esri.ch/de/training/