

Wprowadzenie do ArcGIS Server (Dwa dni)

ArcGIS Server to oprogramowanie dostarczające kompletny system GIS oparty na rozwiązaniach serwerowych, który obsługuje wykorzystanie centralnie zarządzanych danych przestrzennych do wykonywania analiz i tworzenia produktów kartograficznych. Ten kurs zapoznaje z pakietem ArcGIS Server ucząc administratorów i użytkowników serwisów GIS jego instalowania, konfigurowania i wykorzystania. Uczestnicy uczą się publikowania map, globów i modeli geoprzetwarzania, zoptymalizowanych pod kątem wydajności. W ramach szkolenia uczestnicy tworzą także gotowe aplikacje Internetowe wykorzystując narzędzia ArcGIS Server Manager oraz uczą się wykorzystywania serwisów GIS zarówno w aplikacjach Internetowych jak i aplikacji ArcGIS Explorer.

Cele

- Zapoznanie z komponentami klienta i serwera architektury ArcGIS Server.
- Konfigurowanie systemu ArcGIS Server.
- Administrowanie serwerem GIS server i serwisami GIS.
- Optymalizacja wydajności serwisów GIS.
- Budowanie aplikacji Internetowych wykorzystujących serwisy GIS.
- Wykorzystanie aplikacji ArcGIS Explorer do pracy z serwisami GIS.

Tematyka*

- ArcGIS Server overview: Basics of ArcGIS Server architecture; Authoring content for GIS services; Publishing GIS services; Administering ArcGIS Server using ArcCatalog and ArcGIS Server Manager.
- Map services: Map service capabilities; Optimizing map service performance; Building a map service cache; Creating a Web mapping application for consuming map services.
- Globe and 3D services: Authoring content for a globe service using ArcGlobe; Publishing a KML service; Building a globe service cache; Consuming globe services using ArcGIS Explorer.
- Geoprocessing services: Authoring content for a geoprocessing service using ModelBuilder; Considerations when authoring a model for a geoprocessing service; Ensuring data access for ArcGIS Server; Consuming a geoprocessing task using a Web mapping application, ArcGIS Explorer, and ArcMap.
- Editing in a Web mapping application: Authoring content for an editable map service; Publishing a map service for editing; Configuring the Editing task for a Web mapping application; Basics of using the Editing task.
- Customization overview: Making simple customizations to an existing Web mapping application; Customizing the help pages for a Web mapping application; Making your server an ArcGIS Explorer home server; Creating a custom skin for clients of your home server; Developer tools for creating custom ArcGIS Server Web and mobile applications.
- Administration and optimization: Installing ArcGIS Server; Securing access to the server; Considerations for data access; Options for scaling your ArcGIS Server system; Using log files to troubleshoot ArcGIS Server problems.

Wymagania i Zalecenia

Kurs przeznaczony jest dla osób, które nie znają pakietu ArcGIS Server, a chcą poznać jego architekturę, możliwości i sposoby budowania aplikacji klienckich. Uczestnicy powinni mieć wcześniej ukończony kurs „Wprowadzenie do ArcGIS I” lub posiadać równorzędną wiedzę.

* Uwaga

Kurs jest prowadzony po polsku, przez instruktora posiadającego autoryzację ESRI Inc. lecz materiały szkoleniowe są w wersji oryginalnej, dlatego szczegółowa tematyka kursu została przedstawiona po angielsku.