

Zarządzanie ArcGIS Server na platformie .NET (Trzy dni)

Budowa oraz pomyślne wdrożenie systemu ArcGIS Server, umożliwiającego dystrybucję usług GIS w obrębie całej organizacji lub poprzez Internet, wymaga od administratorów podjęcia działań w celu zapewnienia wydajności, bezpieczeństwa i niezawodności systemu. Kurs ten uczy powyższych strategii. Wprowadza uczestników w tematy związane z architekturą ArcGIS Server oraz z kolejnymi zadaniami w zarządzaniu serwisami GIS, aplikacjami, danymi, użytkownikami i serwerami. Podczas tego kursu nauczysz się jak instalować pakiet ArcGIS Server oraz będziesz miał możliwość zapoznania się z technikami zarządzania danymi, optymalizacji wydajności, rozwiązywania problemów oraz definiowania prac serwisów cache-owanych. Kurs ten porusza także tematykę bezpieczeństwa aplikacji i serwisów internetowych, administrowania serwisów geoprzetwarzania oraz konfigurowania ArcGIS Server dla sieci Internet.

Powyższy kurs przeznaczony jest dla specjalistów IT, administratorów systemów, specjalistów GIS lub innych osób, które zajmują się zadaniami związanymi z budową, zarządzaniem oraz wsparciem systemów ArcGIS Server.

Cele

- Omówienie komponentów instalacyjnych oraz architektury ArcGIS Server
- Praca z aplikacjami administracyjnymi ArcGIS Server dla potrzeb zarządzania serwisami i serwerami
- Zarządzanie danymi w ArcGIS Server
- Zdobycie wiedzy na temat przeprowadzania analiz geograficznych na serwerze GIS
- Optymalizacja dynamicznego transferu danych pomiędzy klientem a serwerem
- Wdrożenie serwisów cache-owanych w celu optymalizacji wydajności
- Zrozumienie pracy serwisów cache-owanych
- Wdrożenie systemu bezpieczeństwa w celu ograniczenia dostępu do aplikacji i serwisów internetowych
- Udostępnienie aplikacji i serwisów internetowych w sieci z wykorzystaniem zwrotnej konfiguracji proxy

Tematyka*

- Instalacja ArcGIS Server
- Zarządzanie danymi w ArcGIS Server
- Optymalizacja serwisów
- Rozwiązywanie błędów (troubleshooting) w ArcGIS Server
- Podstawy cache-owanych serwisów mapowych
- Kolejność zadań (przeływ prac) w cache-owanych serwisach mapowych
- Zabezpieczanie aplikacji internetowych
- Zabezpieczanie serwisów GIS
- Konfigurowanie serwisów geoprzetwarzania
- Konfigurowanie ArcGIS Server
- Konfigurowanie ArcGIS Server dla sieci Internet

Wymagania i Zalecenia

Uczestnicy powinni mieć ukończony kurs Wprowadzenie do ArcGIS Server lub posiadać porównywalną wiedzę. Powinni mieć także podstawową wiedzę na temat internetowych technologii serwerowych.

* Uwaga

Kurs jest prowadzony po polsku, przez instruktora posiadającego autoryzację ESRI Inc. lecz materiały szkoleniowe są w wersji oryginalnej.