

Wprowadzenie do Geobazy Wielodostępnej

(Dwa dni)

Kurs przedstawia w jaki sposób wykorzystywać funkcjonalność oferowaną przez geobazę wielodostępną. W trakcie szkolenia uczestnicy poznają podstawowe ścieżki edycji danych, optymalizację wydajności po stronie użytkownika końcowego oraz w jaki sposób przeglądać i aktualizować dane przestrzenne w środowisku wielodostępnym. Szkolenie nie jest ukierunkowane na konkretne oprogramowanie bazodanowe. Kurs jest kompatybilny ze wszystkimi systemami bazodanowymi wspieranymi przez geobazy ArcSDE.

Kurs jest dedykowany przede wszystkim dla Analityków, Specjalistów, Techników GIS oraz innych użytkowników, którzy są zainteresowani wykonywaniem prac w geobazie wielodostępnej. W trakcie szkolenia Menedżerowie GIS zapoznają się z możliwościami na jakie pozwala geobaza wielodostępna.

Cele

- Zrozumienie różnic między geobazą osobistą ArcSDE, grup roboczych i profesjonalną
- Połączenie z geobazą wielodostępną
- Wczytanie danych wektorowych i rastrowych do geobazy wielodostępnej
- Optymalizacja wydajności po stronie użytkownika końcowego
- Zrozumienie podstaw koncepcji wersjonowania
- Przeprowadzenie edycji w środowisku wersjonowanym i nie-wersjonowanym
- Przegląd i rozwiązywanie konfliktów w trakcie wersjonowanej edycji
- Edycja rozłączna danych przy użyciu replikacji geobazy

Tematyka

- Podstawy geobazy: zapoznanie się z własnościami geobazy osobistej i plikowej
- Utworzenie połączenia z geobazą wielodostępną: utworzenie połączenia bezpośredniego, OLE DB, poznanie struktury plików połączeń
- Eksploracja elementów geobazy: wczytanie danych geobazy plikowej do geobazy wielodostępnej, wczytanie pliku shape oraz pliku rastrowego do geobazy wielodostępnej, przypisanie użytkownikom uprawnień dostępu do danych
- Optymalizacja wydajności po stronie użytkownika końcowego: schowek mapy, zależność skalowa warstw, pliki warstw, zakładki przestrzenne, okno lupa, podgląd i widok
- Koncepcje edycji: identyfikacja i zamiana wersji, porównanie wersji, przeprowadzenie edycji w środowisku nie-wersjonowanym
- Wersjonowana i nie-wersjonowana edycja w aplikacji ArcMap: przygotowanie danych do edycji wersjonowanej, przeprowadzenie aktualizacji, wykrywanie i rozwiązywanie konfliktów, opcje identyfikacji i rozwiązywania konfliktów, edycja nie-wersjonowana
- Łączenie wersji: utworzenie nowej wersji, przeprowadzenia zmian w wersji, uzgodnienie i synchronizacja wersji
- Wprowadzenie do replikacji geobazy: przeprowadzenie replikacji typu Pobierz (check-out, check-in)
- Administracja geobazą osobistą ArcSDE i grup roboczych: utworzenie nowej geobazy grup roboczych, zmiana poziomu dostępu do danych, utworzenie kopii zapasowej

Wymagania i Zalecenia

Uczestnicy powinni ukończyć szkolenie ArcGIS Desktop II: Narzędzia i Funkcjonalność oraz ArcGIS Desktop III: Zadania i Analizy Przestrzenne lub posiadać wiedzę porównywalną. Doświadczenie w administracji baz danych nie jest wymagane.

