

# Entity Framework Core 10 - zagadnienia zaawansowane



## Odbiorcy szkolenia

Projektantów, programistów, liderów zespołów programistycznych, architektów, testerów oraz osób zainteresowanych tworzeniem aplikacji .NET z użyciem Entity Framework Core jako mechanizmu dostępu do danych.



## Korzyści

Nabycie umiejętności w zakresie optymalizacji dostępu do danych. Wypracowanie strategii kontroli wielodostępu i zarządzania danymi dla typowych scenariuszy.



## Program szkolenia

1. Śledzenie obiektów
  - ChangeTracker
  - Track Graph
  - Strategie śledzenia
  - Zdarzenia
  - Pobieranie i modyfikowanie stanów encji i ich właściwości
  - Praca z odłączonymi encjami
2. Tworzenie modelu
  - Konwersje wartości (własne konwertery)
  - Dzielenie tabel (split table)
  - Mapowanie funkcji SQL
  - Kolumny obliczane
  - Właściwości w tle (shadow properties)
  - Sekwencje

- Pola zapasowe
- Tabele czasowe
- Rzadkie kolumny (sparse columns)
- Typy złożone
- 3. Kolumny JSON
  - Mapowanie
  - Zapytania
  - Kolekcje pierwotne
- 3. Transakcje
  - Transakcje bazy danych
  - Transakcje rozproszone
- 4. Konkurencyjność
  - Konfiguracja z użyciem tokena
  - Konfiguracja z użyciem sygnatury czasowej
- 5. Konwencje
  - Tworzenie własnych konwencji
- 6. Konwertery
  - Tworzenie własnego konwertera
- 7. Filtry globalne
  - Tworzenie filtrów globalnych
  - Lokalne wyłączenie filtra globalnego
- 8. Ładowanie powiązań
  - Wczesne
  - Jawne
  - Opóźnione
- 9. Dane przestrzenne
  - Typy geometryczne
  - Typy geograficzne
- 10. SQL
  - Widoki
  - Procedury składowe
  - Triggery
- 11. Optymalizacja
  - Pula kontekstu
  - Kompilowane zapytania



## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Ukończone szkolenie lub wiedza z zakresu:

- Podstawy programowania obiektowego w C#
- Wprowadzenie do języka C#
- Entity Framework Core 10



## Szkolenie obejmuje

### SZKOLENIE OBEJMUJE

- Wykłady
- Kodowanie na żywo
- Warsztaty



## Czas trwania

2 dni / 14 godzin

## Język

- Szkolenie: polski