

Entity Framework Core 9 - 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 9



Szkolenie obejmuje

SZKOLENIE OBEJMUJE

- Wykłady
- Kodowanie na żywo
- Warsztaty



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Szkolenie: polski