

Tytuł szkolenia: Entity Framework .NET 9 – poziom zaawansowany

Kod szkolenia: .NET

Wprowadzenie

Entity Framework .NET 9 posiada wiele nowych funkcji i mechanizmów, które pozwalają programistom na tworzenie bardziej efektywnego dostępu do bazy danych. Poznaj jego zasadę działania oraz dobre praktyki, które umożliwią tworzenie wydajnego dostępu do danych w Twoich aplikacjach.

Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści .NET ze znajomością EF Core.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest poznanie zaawansowanych mechanizmów EF Core.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Transakcje

- transakcje bezpośrednie
- transakcje rozproszone

2. Konkurencyjność

- konfiguracja z użyciem token
- konfiguracja z użyciem Timestamp

3. Konwencje

- tworzenie własnych konwencji

4. Filtry globalne

- tworzenie filtrów globalnych
- lokalne wyłączeni filtru globalnego

5. Lazy Loading

- Proxy
- ILazyLoader

6. Śledzenie zmian

- zasada działania
- DetectChanges
- modyfikacja odłączonych encji
- śledzenie zmian z użyciem INotifyPropertyChanged
- ustawianie stanu encji bezpośrednio
- TrackGraph

7. SQL

- wykonywanie zapytań SQL i przekazywanie parametrów
- kolumny wyliczane
- mapowanie widoków SQL
- mapowanie funkcji SQL
- uruchamianie procedur składowanych
- sekwencje
- Shadow Properties

8. Optymalizacja

- Pooling kontekstu