

Entity Framework Core 10



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

Zdobycie umiejętności tworzenia aplikacji w C# z dostępem do bazy danych oraz poznanie dobrych praktyk i efektywnego tworzenia zapytań.



Program szkolenia

1. Podstawy
 - Instalacja Entity Framework Core
 - Utworzenie kontekstu DbContext
 - Dostawcy baz danych
 - Konfiguracja parametrów połączenia do bazy danych
2. Tworzenie nowego połączenia
 - Code First
 - Database First
3. Konwencje
4. Tworzenie modelu
 - Klucze
 - Indeksy
 - Właściwości w tle
 - Konwertery wbudowane
 - Kolejność kolumn
5. Konfiguracja encji

- Adnotacje
- Fluent API
- 6. Dziedziczenie
 - TPH (table-per-hierarchy)
 - TPT (table-per-type)
 - TPC (table-per-concrete)
- 7. Relacje
 - Jeden-do-jeden
 - Jeden-do-wielu
 - Wiele-do-wielu
- 8. Migracje
 - Dodawanie
 - Usuwanie
 - Aktualizacja bazy danych
 - Pakiety migracji
- 9. Zarządzanie danymi
 - Operacje CRUD
 - Wzorzec repozytorium
 - Wzorzec repozytorium generyczne
- 10. SQL
 - Uruchamianie poleceń SQL
 - Przekazywanie parametrów
 - Uruchamianie procedur składowych
- 11. Operacje asynchroniczne
 - Zapytania asynchroniczne
 - Zapis asynchroniczny
- 12. Diagnostyka



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Ukończone szkolenie lub wiedza z zakresu:

- Podstawy programowania obiektowego w C#
- Wprowadzenie do języka C#



Szkolenie obejmuje

SZKOLENIE OBEJMUJE

- Wykłady
- Kodowanie na żywo
- Warsztaty



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski