

Program szkolenia:

Dostęp do danych z wykorzystaniem Entity Framework

Informacje:

Nazwa:	Dostęp do danych z wykorzystaniem Entity Framework
Kod:	NET-Entity Framework
Kategoria:	.NET
Grupa docelowa:	developerzy architekci
Czas trwania:	2-3 dni
Forma:	70% wykłady / 30% ćwiczenia

Szkolenie prezentuje użycie Entity Framework jako warstwy dostępu do danych.

Szkolenie jest przeznaczone dla zaawansowanych programistów, projektantów i architektów poszukujących rozwiązań dla systemów o złożonej logice i pracujących ze złożonymi aplikacjami klasy Enterprise.

Z uwagi na specyfikę tematu podczas szkolenia nie przeprowadzamy warsztatów praktycznych (gdyż implementacja mocno zależy od kontekstu technicznego), zamiast tego oferujemy dyskusję nad stosowalnością podejścia w kontekście problemów z jakimi pracują uczestnicy.

Zalety szkolenia:

- Poznanie dojrzałej alternatywy dla NHibernate

Szczegółowy program:

1. Wprowadzenie

- 1.1. Korzyści
- 1.2. EF vs. NHibernate
- 1.3. Model w EF
- 1.4. DB First
- 1.5. Model First
- 1.6. Code First

2. Modelowanie DB

3. Podejście Code First

4. Praca z modelem

- 4.1. DbContext
- 4.2. Operacje CRUD
- 4.3. LINQ
- 4.4. Metody rozszerzające
- 4.5. Procedury składowane

5. Architektura dostępu do danych

- 5.1. Bounded DbContext
- 5.2. Domain Driven Design
- 5.3. Modelowanie Bounded Context
- 5.4. Wzorzec Repository
- 5.5. Wzorzec Unit of Work
- 5.6. Testowanie automatyczne

6. Zagadnienia zaawansowane

6.1. Optymalne mapowanie

6.2. Pułapki wydajności

6.3. Optymalizacja zapytań

6.4. Modelowanie granicy agregatów - Domain Driven Design

6.5. Blokowanie optymistyczne