

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