

NHibernate

CZAS TRWANIA

2 dni

ABSTRAKT

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą poznać bibliotekę NHibernate w celu budowy efektywnej warstwy dostępu do danych. Szkolenie jest rozszerzone o informacje związane z DDD.

Wymagana jest znajomość języka C# i platformy .Net na poziomie podstawowym.

ZAGADNIENIA

Konfiguracja nHibernate

Mapowanie encji

- Rodzaje mapowań
 - xml
 - FluentNHibernate
- Typy
- Relacje
 - Typy relacji i typy kolekcji
 - Operacje kaskadowe
- Zagnieżdżenia
- Klucze złożone

Zarządzanie sesją

- Cykl życia encji

Pisanie zapytań

- Criteria
- LINQ
- HQL
- Dynamiczna budowa zapytań

Mapowanie dziedziczenia

- Strategie mapowania
- Zapytania polimorficzne

Transakcyjność

- Obsługa transakcji
- Obsługa konkurencji
 - Optymistyczna
 - Pesymistyczna

Optymalizacja

- Lazy loading
- Problem n+1
- Monitorowanie zapytań



Architektura warstwy dostępu do danych

Wzorce projektowe związane z ORM
Wzorce warstwy DAO

Wstęp do DDD

Czym jest DDD?
Architektura aplikacji DDD
Building blocki DDD (Entity, Aggregate, Value Object, Factory, Repository, Domain Service)

Rozszerzanie NHibernate

Encje
Sesja

Zagadnienia zaawansowane

Generowanie bazy
Testowalność

KONTAKT

W celu omówienia szczegółów i rezerwacji terminu, skontaktuj się z nami:

kontakt@macmichal.pl

tel. 513 959 379

