

# 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**

