



Persistence d'une application .NET avec NHibernate

Référence : NHIBERNATE-01-03

Durée : 3 jour(s)

Présentation

Au cours de cette formation de trois jours, vous apprendrez à utiliser l'outil de mapping objet-relationnel NHibernate qui facilite le développement des couches techniques entre vos applications et la base de données.

En guise de fil rouge, vous développerez une application illustrant tous les patterns importants de gestion des données.

Objectifs

- Configurer NHibernate pour vos applications
- Gérer les sessions et les transactions
- Créer le mapping des objets et des collections avec les structures des bases de données
- Utiliser les fonctionnalités d'intégration de NHibernate Castle
- Améliorer les performances avec le cache avancé et les options de chargement

Répartition: 30% Théorie, 70% Pratique

Public: Développeur

Pré-requis: Connaissance de base de C# et d'un SGBD

Programme

Introduction et opérations basiques de NHibernate

- Principes du mapping objet-relationnel
- Démarrer avec NHibernate
- Configuration de base de NHibernate
- Démarrer avec les requêtes et le mapping
- Les bases de la gestion des sessions et des transactions
- Requêtes simples NHibernate




Opérations courantes de NHibernate

- Mapping d'associations et de collections
- Propriétés du mapping
- Utilisation du cache
- Initialisation paresseuse
- HQL

Utilisation avancée

- Intégration de Castle et gestion des sessions
- Requêtes avancées
- Requêtes détachées
- Projections
- Contributions au projet NHibernate
- Validator
- NHibernate Linq

OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15
Fax : +33(0)1 75 43 49 92
Email : training@zenika.com

Auteur du cours



Ayende, Microsoft MVP, est un membre actif de la communauté Open Source .NET. Il est committeur sur différents projets dont NHibernate et Castle. Il est aussi l'instigateur de plusieurs autres, dont Rhino Mocks, l'un des frameworks de Mock le plus populaire en .NET, NHibernate Query Analyzer, Rhino Commons ...