

Développement d'applications avec Entity Framework

Description du thème

Propriétés	Description
Intitulé long	Utilisation du <i>databinding</i> , d' <i>Entity Framework</i> et de <i>Linq to objects</i> pour développer une application orientée gestion en C#.
Date de publication	
Présentation	Une petite application de gestion de personnel sert de fil conducteur à la présentation des différents outils. Le databinding permet de lier les éléments d'une interface graphique aux données représentée par des collections d'objets. Entity Framework est l'outil de mapping objet/relationnel de Microsoft. Linq est un outil d'interrogation de données, Linq to objects permet d'interroger simplement des données sous forme de collection d'objets.
Formation concernée	BTS Services informatiques aux organisations
Public concerné	Etudiants en BTS Services informatiques aux organisations
Matière	Développement d'applications et génie logiciel
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none">- Programmation objet- Langage C#- Utilisation de Visual Studio 2008
Progression	
Mots-clés	Programmation objet, C#, mapping objet/relationnel
Auteur(es)	Pierre Loisel avec la relecture attentive de Patrice Grand

Progression proposée

Trois supports de cours présentant tour à tour :

- LiaisonDonnees.doc : présentation du databinding
- EntityFramework.doc : utilisation de l'outil de mapping objet/relationnel de Microsoft
- Linq.doc : interrogation de données à l'aide de Linq to objects

Chaque support amène l'étudiant à construire une application Dotnet. Les applications sont fournies et tiennent lieu de corrigé.

Documents à télécharger

Les supports de cours et les applications exemples.