

Programmation .Net avec C#

TP Chapitre 7

WCF



❖ Service de Produits

- ❖ L'objectif est la création d'une application « Console » qui affiche les informations des produits d'un magasin en utilisant un service WCF.
 - ∞ L'application donne la main à l'utilisateur pour entrer une chaîne de recherche.
 - ∞ L'application appelle le service WCF pour récupérer la liste de tous les produits correspondant à la chaîne de recherche de l'utilisateur.
- ❖ Créer une nouvelle application « WCF ».
 - ∞ Ajouter une classe « ProductDTO » qui contient :
 - Un entier « ID ».
 - Une chaîne « Label ».
 - Un décimal « Price ».
 - Une énumération « Category » :
 - Clothes
 - Fruits
 - Vegetables
 - Shoes
 - ∞ Ajouter au service la méthode « GetProductsInformation » :
 - Prend en paramètre la chaîne recherchée par l'utilisateur.
 - Initialise une liste des produits.
 - Utilise LinqToObject pour filtrer la liste avec son paramètre.
 - Retourne la liste des produits filtrée.
- ❖ Créer une nouvelle application « Console ».
 - ∞ Ajouter une référence au service WCF.
 - ∞ Appeler la méthode « GetProductsInformation ».
 - ∞ Afficher les résultats.