Fab Download Manager

Projet simple en exemple de Dev ASP.NET

Les derniers articles présentés sur ce site ont permis de voir plusieurs aspects intéressant du développement en ASP.NET. Dans ce Script, nous allons donc rassembler tous les principes présentés jusqu'ici :

- Cryptage
- Handlers
- User Controls
- Utilisations de Classes Génériques
- …

Introduction

Avec les différents articles écrits pour ce site et les multiples sources posées sur **ASPFR**, les sujets ont été très différents et je souhaitais pouvoir par le développement d'un exemple d'application très simple en rassembler une grande partie.

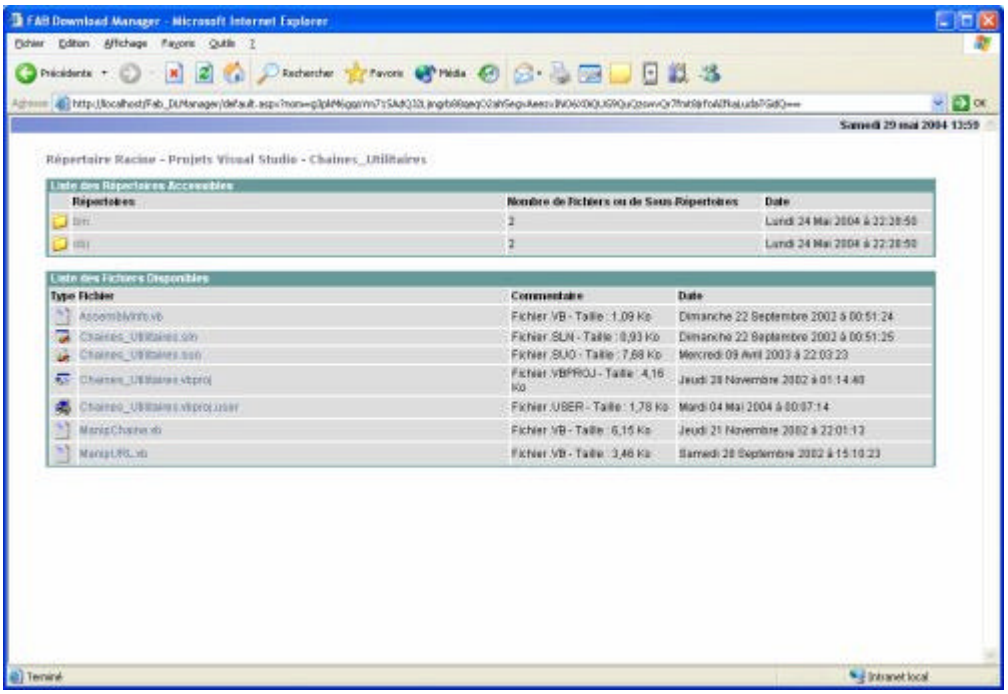
Présentation

C'est donc ce qui a motivé le développement de cet outil. Il s'agit d'une application WEB ASP.NET (développée en VB.NET) qui va jouer le rôle d'un explorateur Windows, mais dans un répertoire qui est totalement indépendant d'IIS.

Les exigences à respecter sont :

- Le compte ASP.NET doit avoir les droits nécessaires sur le répertoire afin de pouvoir lire et ouvrir les fichiers.
- Les fichiers et répertoires explorés ne doivent pas contenir de caractères spéciaux ni de lettres accentuées.

Le script permet donc de visualiser tous les fichiers et sous répertoires contenus dans le répertoire défini par le « Web.Config », et ensuite de naviguer dans les sous répertoires. On peut alors simplement en cliquant sur le lien récupérer le fichier voulu.



Techniques Utilisées

On retrouve donc dans ce script les techniques suivantes présentées sur ce site même ou postées sur le site de Codes-Sources (**ASPFR**) :

- **Utilisation du Gestionnaire HTTP**
- **Utilisation des Classes VB présentées ici**
- **Utilisation du cryptage**
- **Paramétrage du Web Config**
- **Les tris sur un DataTable personnel**
- **Chargement de la liste des Sous Répertoires dans un DataTable**
- **La création et le chargement manuel d'un DataTable**
- **La gestion depuis le Code Behind d'un Tableau HTML**
- **Le principe des User Controls dont un exemple est ici**
- **Utilisation de la Trace**
- .....

Téléchargement

Le script a été développé sous Visual Studio.NET 2003 et donc compilé sur le FrameWork 1.1. Voila donc l'intégralité du projet ASP.NET qui est totalement fonctionnel (même si vous ne possédez pas Visual Studio.NET).

- **Télécharger le fichier ZIP contenant l'intégralité du projet.**

Conclusion

Ce projet est suffisamment simple pour être compréhensible par tous les développeurs qui veulent aborder les différentes techniques précitées par un exemple réel et fonctionnel. Son but n'est pas de mettre sur une machine de production (même si dans mon cas je l'ai utilisé comme tel, en faisant bien attention aux noms de fichiers et répertoires).

En vous souhaitant de bons projets de développement.

Romelard Fabrice (alias F___)