



# B I N G G O

.net

## Quelques éléments de base d'un site web:

- une masterpage bien conçue peut être la base de toutes les pages du site
- Visual Studio et ASP.NET offrent la possibilité d'intégrer un "sitemap" permettant, par exemple, d'afficher une arborescence du site ainsi qu'un indicateur de chemin courant
- la création de formulaires est grandement facilitée par les composants intégrés permettant d'effectuer des validations tant du côté client (notre exemple) que du côté serveur.



# B I N G G O

.net

## Exemple de page avec un formulaire

**McBinggo** MacDo c'est bien, McBinggo c'est mieux. La diététique, on en a fait notre métier !

▼ Accueil  
▶ Nos huiles  
▶ Logistique  
▶ Salades  
▶ Viandes  
▶ [Newsletter](#)

**Accueil : Newsletter**

### Inscription à notre newsletter

Votre nom :

*Vous devez saisir votre nom ici*

Votre adresse e-mail :

*L'adresse e-mail saisie est erronée*

(c) Copyright les Jeux sans Frontières 1984



## Les données

- Visual Studio intègre SQL Server Express (compatible SQL Server) permettant de créer facilement des structures de données
- dans notre exemple une table Produits contient les informations concernant les divers articles en vente. En voici la structure:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	idProduit	bigint	<input type="checkbox"/>
	tNom	varchar(128)	<input checked="" type="checkbox"/>
	tDescriptif	text	<input checked="" type="checkbox"/>
	tCategorie	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	tUrlImage	varchar(255)	<input checked="" type="checkbox"/>
	bVisibleClient	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>



## Administration du site

- généralement un site commercial possède une partie consacrée à l'administration, accessible uniquement aux utilisateurs autorisés
- dans notre exemple une simple gestion des articles a été introduite
- des possibilités d'édition, suppression et sélection sont présentes. Il est possible d'ajouter des fonctionnalités associées à des boutons

Liste des produits :

	<u>N°</u>	<u>Nom</u>	<u>Descriptif</u>	<u>Catégorie</u>
<u>Edit Delete Select</u>	2	Coca-cola	Une bonne boisson plein de sucre	Boisson
<u>Edit Delete Select</u>	1	Hamburger	edrgdsfg sdfg dsfgdsfg	Hamburger



# B I N G G O



- il est possible de modifier un article de manière plus ergonomique

2

Nom:

Descriptif:

Url image:

Visible par le client:

Categorie:

[Mettre à jour](#) [Annuler](#)



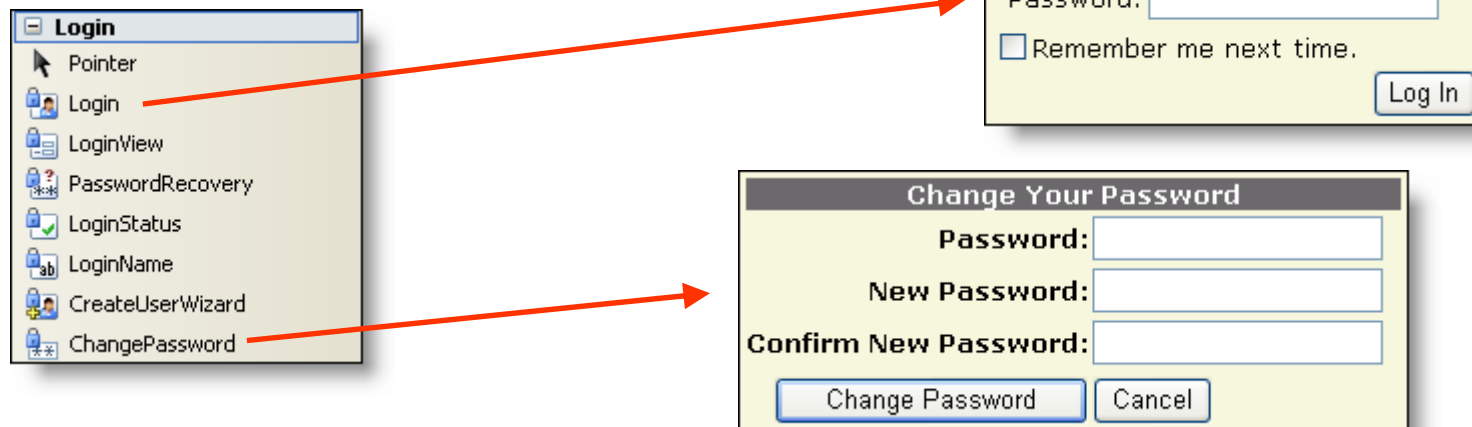
## Sécurité

- bien entendu seul un administrateur doit pouvoir accéder à la partie administration du site
- Visual Studio permet de définir et de gérer facilement des rôles, des utilisateur et des règles d'accès de manière homogène et sûre
- dans notre exemple le dossier **Admin** (et son contenu) a un accès réservé à l'utilisateur **admin**
- de cette manière, chaque fois qu'une page du dossier **Admin** est accédée (directement ou indirectement), une page de login oblige l'utilisateur à s'identifier. Il n'y a pas besoin de s'en préoccuper à chaque page ajoutée dans ce dossier.



## Authentication

- bien entendu seul un administrateur doit pouvoir accéder à la partie administration du site
- la famille Login de la boîte à outils de Visual Studio propose tous les composants liés à l'authentification, prêts à l'emploi avec toute la logique nécessaire, mais néanmoins complètement modifiables





B I N G G O

.net

## Certificats, HTTPS

- pour un site commercial, il est indispensable de disposer d'un certificat, ce qui donne au client une certaine garantie de sécurité
- avec VS (Visual Studio) il est facile de créer des pages sécurisées, accessibles par le protocole HTTPS



B I N G G O

.net

## Remarques diverses

- certaines copies d'écran sont en anglais, car basées sur une version anglaise de VS. Il est de toute manière toujours possible de modifier les textes
- une des grandes nouveautés avec ASP.NET est le déploiement "xcopy". Il suffit de copier le dossier contenant le site sur un serveur distant pour qu'il soit immédiatement fonctionnel. Pas de configuration ni paramétrage