



Dansa ant ala	Dá	alla	A
Rapport de	Développement	aune	Application

de Gestion de Contacts avec ASP.NET MVC

Réalisé par :

EL MECHRAFI AMINE

ELHAMOUSSI ABDELKABIR

Encadré par:

Pr . ELBANNAY Omar





Introduction:

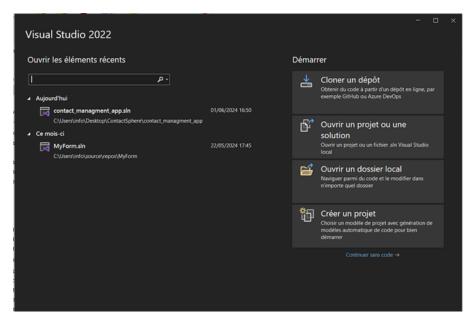
Ce rapport présente le développement d'une application de gestion de contacts en utilisant ASP.NET MVC (C#). L'application permet de créer, éditer, et supprimer des contacts, avec une interface utilisateur simple et intuitive. Ce projet fait partie du TP 8 du cycle ingénieur, 2ème Année GI.

2. Étapes du Développement

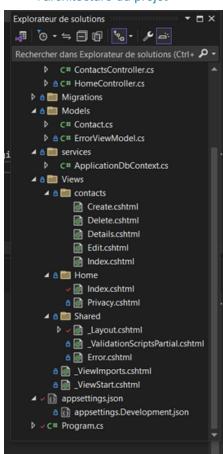
1. Création de l'Application ASP.NET MVC

Nous avons commencé par créer une nouvelle application ASP.NET MVC en utilisant Visual Studio. Le modèle choisi est "ASP.NET Web Application" avec le template MVC.

creation d'un projet "contact_managment_app"



l'architecture du projet







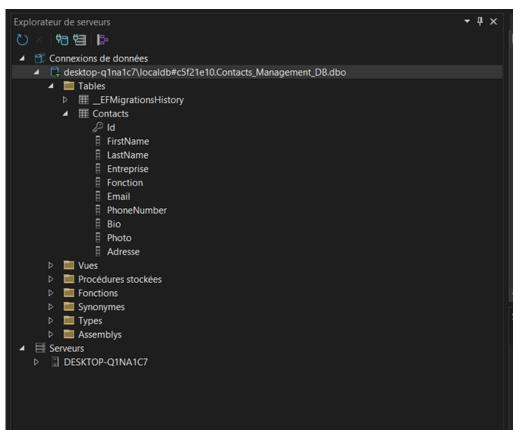
2. Création de la Base de Données

2. Création de la Base de Données

La base de données a été créée en utilisant SQL Server. La table principale, Contacts, contient les colonnes suivantes :

- Id (int, Primary Key)
- FirstName (nvarchar)
- LastName (nvarchar)
- Entreprise (nvarchar)
- Fonction (nvarchar)
- Email (nvarchar)
- PhoneNumber (nvarchar)
- Bio (nvarchar)
- Photo (nvarchar)
- Adresse (nvarchar)

la base de Données du projet "contact_managment_app"







Modèle Contact





3. Génération du Modèle de Classes avec Entity Framework

Nous avons utilisé Entity Framework pour générer le modèle de classes depuis la base de données. La commande Scaffold-DbContext a été utilisée pour créer les classes de modèle.

Configurer le contexte de la base de données : Créer une classe ApplicationDbContext qui hérite de DbContext.

4. Création de l'Action Contrôleur et de la Vue pour Lister les Contacts

Une action contrôleur Index a été créée dans le ContactsController pour récupérer et afficher tous les contacts. La vue associée utilise le modèle List<Contact> pour afficher les contacts dans un tableau HTML.

Création du Contrôleur ContactController





Index.cshtml Affiche la liste des contacts.

la methde pour afficher la liste des contacts et les details de chaque contact.

```
// GET: Contacts
3 références
public async Task<IActionResult> Index()
{
    return View(await _context.Contacts.ToListA
}

// GET: Contacts/Details/5
0 références
public async Task<IActionResult> Details(int? i
{
    if (id == null)
    {
        return NotFound();
    }

    var contact = await _context.Contacts
        .FirstOrDefaultAsync(m => m.Id == id);
    if (contact == null)
    {
        return NotFound();
    }

    return View(contact);
```

Contact page



liste des Contact page







5. Création des Actions Contrôleur et de la Vue pour Ajouter un Nouveau Contact

L'action Create permet d'ajouter un nouveau contact. Deux méthodes Create ont été définies : une pour afficher le formulaire et une pour traiter les données soumises.

les methdes pourajouter un nouveau contact

Create.cshtml

Formulaire de création de contact.

Formulaire de création de contact.



FirstName	
LastName	
Entreprise	
Fonction	
Email	
PhoneNumber	
Advanced	





6. Création des Actions Contrôleur et de la Vue pour Éditer un Contact

Pour éditer un contact existant, deux méthodes Edit ont été définies dans le contrôleur ContactsController.

les methdes éditer un contact existant

Edit.cshtml Formulaire d'édition de contact.

```
| Edit.chtml | X | Details.chtml | Create.chtml | Index.chtml | Application.DbContect.c. | Programs | Deteat.chtml | Details.chtml | Programs | Deteat.chtml | Details.chtml | Programs | Deteat.chtml | Details.chtml | Programs | Pr
```





7. Création des Actions Contrôleur et de la Vue pour Supprimer un Contact

Enfin, pour supprimer un contact, nous avons défini deux méthodes Delete dans le contrôleur ContactsController.

les methdes pour supprimer un contact

Delete.cshtml

Affiche la page de confirmation de suppression de contact.

```
gment_app 

@model contact_managment_app.Models.Contact
                                                                                                                            .# 10·≒ 🗇 🗗 🖫 ·
 <h2>Supprimer le contact</h2>
                                                                                                                               contact_managment_app
Connected Services
Connected Services
Connected Services
 Þ å ₹ Properties
     <dt class="col-sm-2">Nom</dt>
<dd class="col-sm-10">@Model.LastName</dd>
     <dt class="col-sm-2">Entreprise</dt>
<dd class="col-sm-10">@Model.Entreprise</dd>
     <dt class="col-sm-2">Fonction</dt>
<dd class="col-sm-10">@Model.Fonction</dd>
                                                                                                                                  ▶ C= Contact.cs
                                                                                                                                ▲ 8 🛅 services
     <dt class="col-sm-2">Email</dt>
<dd class="col-sm-10">@Model.Email</dd>
                                                                                                                                        Create.cshtml
Delete.cshtml
Details.cshtml
<!-- Add more properties as needed -->
</dl>
                                                                                                                                         Edit.cshtml
     ✓ 🔝 Index.cshtml

a 🔝 Privacy.cshtm
```





Supprimer un Contact

Supprimer le contact

Êtes-vous sûr de vouloir supprimer ce contact ?

 Prénom
 ABDELKABIR

 Nom
 ELHAMOUSSI

 Entreprise
 ENSAKH

 Fonction
 Manager

Email abdelkabirelhamoussi@Gmail.com

Téléphone 0777894149

Confirmer la suppression Annuler

Détails du contact

Détails du contact

Prénom ABDELKABIR
Nom ELHAMOUSSI
Entreprise ENSAKH
Fonction Manager

Email abdelkabirelhamoussi@Gmail.com

Téléphone 0777894149

Adresse Bio Photo

Modifier | Retour à la liste des contacts





Conclusion

Le développement de cette application de gestion de contacts avec ASP.NET MVC a permis de mettre en pratique les concepts de base de la programmation web et du framework MVC. Les fonctionnalités de création, édition, et suppression de contacts ont été implémentées avec succès, fournissant une base solide pour des extensions futures.