

# Apprendre le C# - MVC

## Introduction rapide

Le MVC est un pattern permettant de séparer les responsabilités dans une application permettant la persistance de données et leur gestion via une interface utilisateur

Séparer ces responsabilités en plusieurs couches permet une meilleure compréhension pour un développeur qui arrive ultérieurement sur le projet. Cette lisibilité optimisée et cette testabilité permet d'avoir au final un projet plus maintenable.

Pour ce chapitre, nous allons réparer et faire évoluer une application de gestion d'entrepôt (appelé WMS)

## Exercices

Récupérer le projet de départ et commencez les exercices

### Exercice 1 : Réparer la page qui liste les entrepôts

Démarrer le projet, accéder à /Warehouse (dans mon cas "https://localhost:7179/Warehouse"). **Vous devez tomber sur une page d'erreur.** Réparez cette page.

### Résultat attendu

Exercice\_4\_MVC Home Privacy

Index				
<a href="#">Create New</a>				
Id	Name	Address	PostalCode	
1	Entrepot de Paris	10 rue du csharp	75000	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Details</a>   <a href="#">Delete</a>
2	Entrepot de Nantes	15 rue de .net	44300	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Details</a>   <a href="#">Delete</a>

© 2024 - Exercice\_4\_MVC - [Privacy](#)

### Exercice 2 : Afficher les valeurs initiales sur la page de modification

Sur la page "/Warehouse", cliquez sur le lien "edit" d'un des entrepôt. A part l'Id, les champs sont vides car les données de l'entrepôt ne sont pas passés à la vue (seul l'id est

passé via le lien). Faites en sorte que les données de l'entrepôt sélectionné s'affichent dans les champs de la page d'édition.

## Exercice 3 : Ajouter un lien dans le menu du haut, pointant vers la page de liste des entrepôts

Ce lien devra apparaître dans le menu, peu importe la page sur laquelle on se trouve. Voici la ligne de code Razor à rajouter (elle sera expliquée plus tard dans la partie Razor du cours) :

```
<li class="nav-item"> <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Warehouse" asp-action="Index">Warehouse</a> </li>
```

### Résultat attendu

Comme dans les 2 captures d'écran ci-dessous, vous devez avoir le nouvel élément dans le menu peu importe la page où vous vous trouvez.

Exercice\_4\_MVC Home Privacy Warehouse

---

## Index

[Create New](#)

Id	Name	Address	PostalCode
1	Entrepot de Paris	10 rue du csharp	75000
2	Entrepot de Nantes	15 rue de .net	44300

---

© 2024 - Exercice\_4\_MVC - [Privacy](#)

Exercice\_4\_MVC Home Privacy Warehouse

---

## Details

### Warehouse

Id	1
Name	Entrepot de Paris
Address	10 rue du csharp
PostalCode	75000

[Edit](#) | [Back to List](#)

---

© 2024 - Exercice\_4\_MVC - [Privacy](#)

## **Exercice 4**

A l'aide du générateur de code de Visual Studio, ajouter la page Create