

Exercice 01 B – Caisse Enregistreuse

Objectif

Perfectionner son apprentissage d'ASP.NET en se servant de plusieurs contrôleurs, des envois de données multiples, des **ViewModels** et d'une **vue partielle**. L'objectif est la réalisation d'une caisse enregistreuse virtuelle permettant à des caissiers d'attribuer des ventes à des personnes en leur faisant acheter plusieurs produits. **Chaque produit ne pourra être ajouté qu'une fois par vente**, et l'affichage des produits de la vente se fera sous la forme d'une liste non ordonnée.

Sujet

Pour cet exercice, vous aurez besoin de trois modèles correspondant aux **produits** (ID, nom, description et prix), aux **clients** (id, nom, prénom, téléphone et email) et aux **ventes** (Id, date de la vente, client acheteur et liste des produits vendus plus leur somme totale). A cela s'ajoutera **trois contrôleurs** permettant d'utiliser ses trois modèles pour les lister et les afficher, et d'en permettre l'ajout. Cette série de données sera stockée dans une base de données fantôme. Chaque contrôleur aura à sa disposition deux vues (la première pour le **listing** et l'autre pour l'**ajout** via un formulaire des informations demandées).

CaisseEnregistreuse Ventes Produits Clients

Liste des ventes

Id.	Acheteur	Produits	Somme totale (€)	Date de la vente
1	Léo MARTIN	• Pomme	0,89 €	01/03/2022
2	Léo MARTIN	• Pomme • Poire	1,98 €	01/03/2022
3	Albert SMITH	• Pomme • Frites	3,68 €	01/03/2022
4	Léo MARTIN	• Poire	1,09 €	01/03/2022

;

+ Nouveau