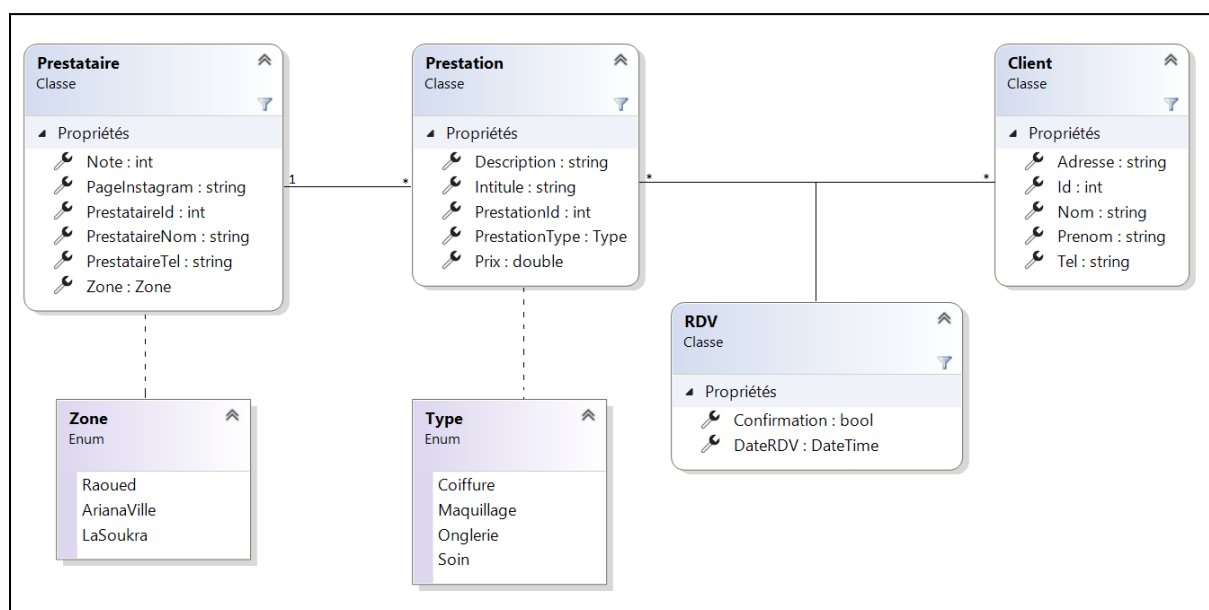
 Se former autrement HONORIS UNITED UNIVERSITIES	<h2 style="margin: 0;">EXAMEN</h2> <p>Semestre : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2</p> <p>Session : <input checked="" type="checkbox"/> Principale <input type="checkbox"/> Rattrapage</p>
Module : Architecture des systèmes d'information I (.Net) Enseignants : Équipe .Net Classes : 4 TWIN Documents autorisés : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON Nombre de pages : 4 pages Date : 18/05/2023 Heure : 9h Durée : 1h30m	
ETUDIANT(e) N° Carte : Nom et Prénom :	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Classe : Salle : </div>	

NB : -Toute carte Wifi active est une tentative de fraude
 -Respectez l'architecture vue en cours et les patrons de conception étudiés.

Enoncé du problème

On désire implémenter une application Web simplifiée de mise en relation entre les clients et les prestataires de services de beauté à domicile, à l'aide du Framework .Net 6 en suivant le diagramme de classes ci-dessous :



Partie I: Entity-Framework (10 pts)

1. Créer les entités et les relations entre elles en respectant le diagramme de classes. (3 pts)
2. En utilisant les **annotations** :
 - a. Configurer la propriété **Note** de la classe **Prestataire** afin qu'elle ait une valeur entre 0 et 5. (0.5 pt)
 - b. Configurer la propriété **Description** de la classe **Prestation** afin qu'elle soit une zone de texte sur plusieurs lignes. (0.5 pt)
 - c. Configurer la propriété **Prix** de la classe **Prestation** afin qu'elle soit une valeur monétaire. (0.5 pt)
 - d. Configurer la relation entre **Prestation** et **Prestataire** afin que la clé étrangère de cette relation soit mappée vers une colonne nommée **PrestataireFK**. (0.5 pt)
3. En utilisant les **pré-conventions** :
 - a. Configurer toutes les propriétés de type **string** pour qu'elles soient mappées vers des colonnes de longueur maximale égale à 150 caractères. (0.5 pt)
4. Créer une classe de **configuration Fluent API** dans laquelle vous devez : (0.5 pt)
 - a. Configurer la relation entre **Prestation**, **RDV** et **Client** afin que les clés étrangères de cette relation soient mappées vers des colonnes nommées **PrestationFK** et **ClientFK**. (1 pt)
 - b. Configurer la clé primaire de la classe **RDV** composée par les trois propriétés **PrestationFK**, **ClientFK** et **DateRDV**. (1 pt)
5. Faire le nécessaire pour générer la base de données dont le nom doit être sous la forme **BeautyNomPrenom**. (2 pts)

Partie II: Services (4 pts)

Créer les interfaces et les classes nécessaires qui comportent des méthodes permettant de :

6. Retourner les 3 prestataires les mieux notés dans la zone de Raoued. (1.25 pt)
7. Retourner le prix moyen de la prestation de type Coiffure. (1.25 pt)
8. Retourner la liste des rendez-vous confirmés d'un client donné, groupés par date. (1.5 pt)

Partie III: ASP MVC (6 pts)

9. Alimenter la base de données par 2 prestataires et 2 prestations. (1 pt)

	PrestataireId	PrestataireNom	PrestataireTel	PageInstagram	Zone	Note
	1	HouseBeauty	22022022	@House.Beauty	0	4
	2	HairDesigner	55055055	@Hair.Designer	1	3

	PrestationId	PrestationType	Intitule	Description	Prix	PrestataireFK
	1	1	SoftMakeup	Un maquillage ...	130	1
	5	0	OmbreHair	Une coloration ...	300	2

10. Implémenter une page Index qui permet d'afficher la liste des prestataires ordonnés par nom. (1 pt)

Index					
Create New					
PrestataireNom	PrestataireTel	PageInstagram	Zone	Note	
HairDesigner	55055055	@Hair.Designer	ArianaVille	3	Edit Details Delete
HouseBeauty	22022022	@House.Beauty	Raoued	4	Edit Details Delete

11. Implémenter une page Create qui permet d'insérer dans la base de données une prestation comme le montre la figure ci-dessous . (2 pts)

Create

Prestation

PrestationType

Coiffure

Intitule

Chignon

Description

Coiffure de soirée

Prix

100

PrestataireFK

HairDesigner

Create

[Back to List](#)

12. Dans la page Index des prestataires, ajouter un lien Prestations qui permet la redirection vers la liste des prestations associée à chaque prestataire. (2 pts)

Index					
Create New					
PrestataireNom	PrestataireTel	PageInstagram	Zone	Note	
HairDesigner	55055055	@Hair.Designer	ArianaVille	3	Edit Details Delete Prestations
HouseBeauty	22022022	@House.Beauty	Raoued	4	Edit Details Delete Prestations

Bon travail 😊