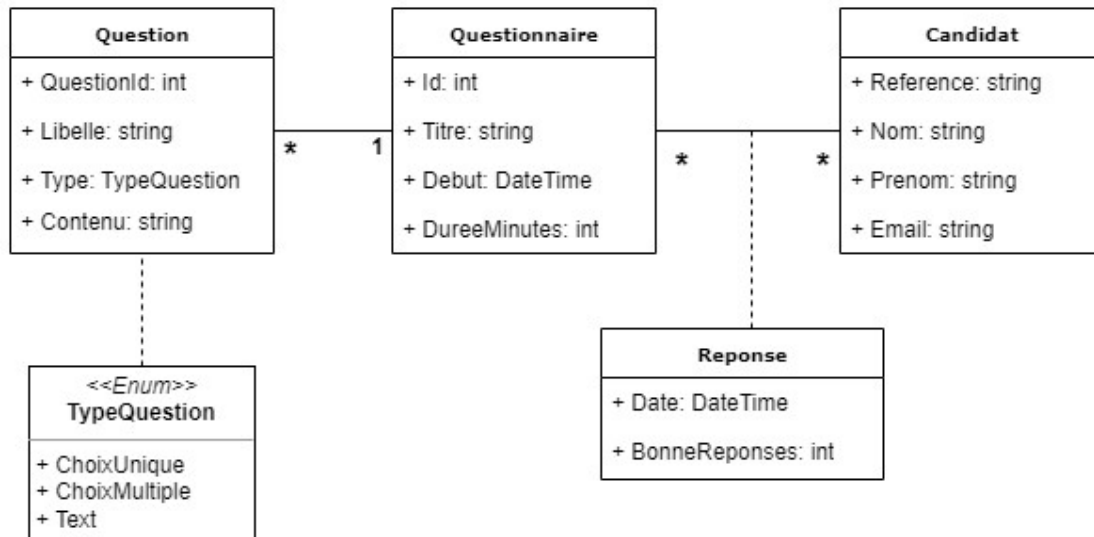


Énoncé du problème

On désire implémenter une application Web simplifiée pour gérer des questionnaires, à l'aide du Framework .Net 8 et en suivant le diagramme de classes ci-dessous :



1. Créer les entités et les relations entre elles en respectant le diagramme de classes. **(3 pts)**
2. En utilisant les **Data Annotations** :
 - a. Configurer la propriété **Reference** de la classe **Candidat** comme clé primaire. **(0.25 pt)**
 - b. Configurer les propriétés **Nom** et **Prenom** de la classe **Candidat** afin qu'elles soient obligatoires. **(0.5 pt)**
 - c. Configurer la propriété **Email** afin qu'elle soit une propriété de type e-mail valide avec un message d'erreur en cas de violation. **(0.5 pt)**
 - d. Ajouter une propriété nommée **QuestionnaireRef** associée avec la propriété de navigation entre la classe **Question** et la classe **Questionnaire**. **(0.5 pt)**
3. En utilisant **Fluent API** :
 - a. Avec une classe de configuration, établir la relation entre **Questionnaire**, **Candidat** et **Reponse** afin que les clés étrangères de cette relation soient mappées vers des colonnes nommées **QuestionnaireKey** et **CandidatKey**. **(1.5 pts)**
 - b. Sans une classe de configuration, définir la clé primaire de la classe **Reponse** composée par les trois propriétés **QuestionnaireKey**, **CandidatKey** et **Date**. **(1 pt)**
 - c. Configurer la propriété **Contenu** de la classe **Question** pour qu'elle soit mappée à une colonne dont la longueur ne dépasse pas 350. **(0.25 pt)**
4. Faire le nécessaire pour générer la base de données dont le nom doit être sous la forme **QUIZNomPrenom**. **(2.5 pts)**