

TP Individuel

Le but de ce TP individuel est de faire une bibliothèque de classes (.NET Standard) qui sera réutilisable dans le projet final du cours (TP collectif).

Le projet final permettra de faire une application Web ASP.NET Core afin de gérer de façon très simple un inventaire de magasin. La réalisation demandée dans ce TP est le module de gestion des données.

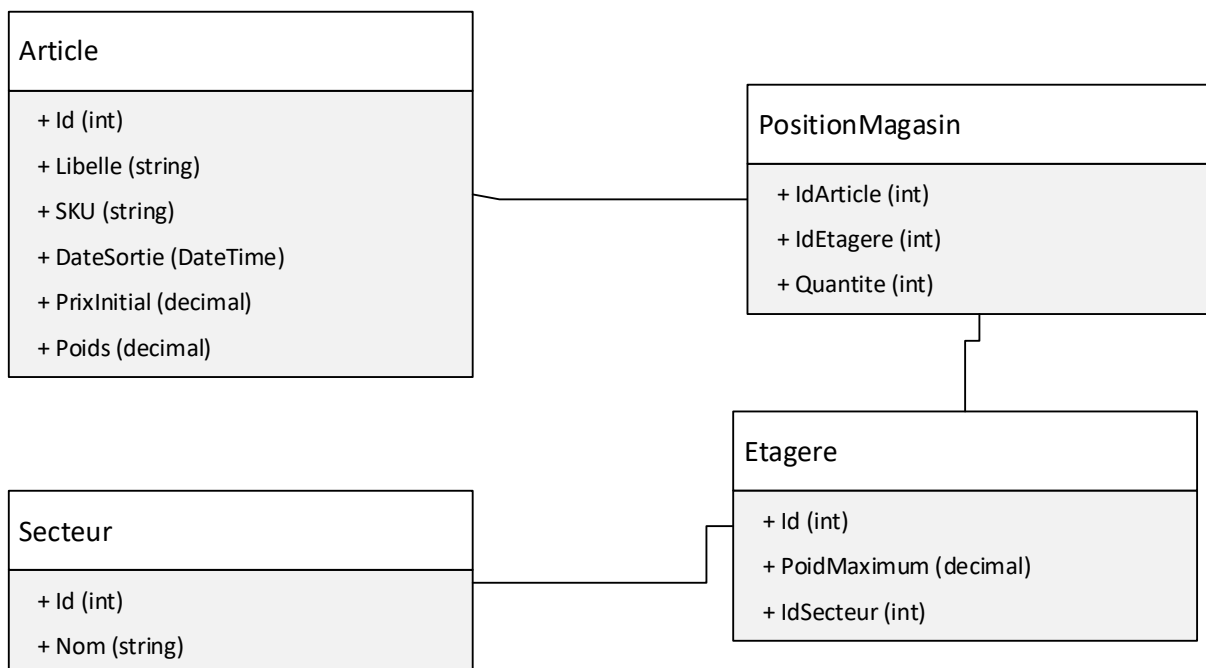
Votre production sera donc réutilisée dans le TP collectif.

Ce qui est attendu comme livrable pour correction :

- Le code source de la librairie
- Un moyen de tester le code source de la librairie (application console, web, projet de tests, etc.)

Vous êtes libre de choisir la ou les technologie(s) de persistance qui vous intéresse (XML, JSON, Entity Framework, autre...). (*note : EF fortement recommandé*)

Le modèle de cette librairie est le suivant (cardinalités volontairement omises du fait de la présence des clés étrangères) :



Le poids est exprimé en gramme

Information : lorsque vous allez coder le modèle de données, n'oubliez pas les collections d'objets qui ne sont pas sur ce schéma.

Le pattern repository (équivalent aux exercices) doit être implémenté au niveau « Article »

La librairie doit exposer les possibilités suivantes :

- Récupérer un article par son Id

- Implémenter la logique CQS (Command Query Separation) : fournir une API de lecture distincte de celle d'écriture de façon explicite