

226a - Shopping - Eval

Sujet à traiter

Application de gestion de panier de courses.

Prise en main du code

1. Récupérer le dépôt

```
git clone <url du dépôt>
```

2. Réaliser la première compilation. Il est important que le réseau soit disponible. Le gestionnaire de dépendences (Nguet) en a besoin pour fonctionner correctement.

```
3>Done building project "TestShopping.csproj".  
===== Build: 3 succeeded, 0 failed, 0 up-to-date, 0 skipped =====  
===== Build started at 18:27 and took 00.913 seconds =====
```

3. Lancer ensuite tous les tests du projet.

Test Explorer		
Test run finished: 25 Tests (18 Passed, 7 Failed, 0 Skipped) run in 792 ms		
Test	Duration	Trait
✖ TestShopping (25)	296 ms	
✖ TestShopping (25)	296 ms	
✖ TestArticle (9)	295 ms	
✔ AllProperties_AfterInstantiation_Success	16 ms	
✔ Description_DescriptionContainingSpecialChars_ThrowException	22 ms	
✔ Description_LongDescription_ReturnNewValue	< 1 ms	
✔ Description_ShortDescription_ReturnNewValue	< 1 ms	
✔ Description_SingleWordDescription_ThrowException	< 1 ms	
✔ Description_TooLongDescription_ThrowException	< 1 ms	
✖ Price_UpdatePrice_GetNewValue	180 ms	
✖ Price_UpdatePriceWithNegativeValue_ThrowException	77 ms	
✖ Price_UpdatePriceWithSameValueAsCurrent_ThrowException	< 1 ms	
✖ TestCart (12)	1 ms	
✔ Add_FirstSingleCartItem_Success	< 1 ms	
✔ Add_MultipleSingleCartItems_Success	< 1 ms	
✔ Add_OneMultipleCartItems_Success	< 1 ms	
✖ ApplyDiscountById_ArticleDoesNotExist_ThrowException	1 ms	
✖ ApplyDiscountById_ArticleExists_PriceUpdated	< 1 ms	
✔ Cheapest_UniqueValue_GetArticleId	< 1 ms	
✔ DoesExist_ById_False	< 1 ms	
✔ DoesExist_ById_True	< 1 ms	
✔ MostExpensive_UniqueValue_GetArticleId	< 1 ms	
✔ Price_EmptyCart_GetPrice	< 1 ms	
✔ Price_NotEmptyCart_GetPrice	< 1 ms	
✔ PriceAverage_UniqueValue_GetAverage	< 1 ms	
✖ TestCartItem (4)	< 1 ms	
✖ AllProperties_AfterInstantiationDefaultValue_GetValues	< 1 ms	
✖ AllProperties_AfterInstantiationWithForAdultOnlyOption_GetTrue	< 1 ms	
✔ SetQuantity_CorrectValue_GetNewValue	< 1 ms	
✔ SetQuantity_WrongValue_ThrowException	< 1 ms	

Moyens à disposition

- Un environnement de développement Visual Studio 2022 Entreprise.
- Tout le code produit durant le cours.
- Le réseau est exclu (excepté pour la première compilation) tout comme le travail collaboratif.
- 45 minutes.

Livrables attendus

- Une archive compressée contenant **uniquement** les trois classes métiers (Article.cs, CartItem.cs et Cart.cs).
- Le nommage de l'archive : <nomDeFamille_TDD>.zip.
- Les modalités de livraison spécifiques sont à définir avec votre animateur/trice.

Evaluation

Généralités

- Vous devez réussir à passer les tests qui sont actuellement en erreur.
- Ne pas déstabiliser les tests actuels.
- Les valeurs retournées par les classes métiers doivent être calculées (par retour codé en dure)

Qualité du livrable

- Respect des consignes de livraison.
- Respect des principes POO.
- Les classes de tests ne doivent avoir subi aucune modification.

Notation

$$\text{Note} = (\text{nbPointsObtenus} / \text{nbPointsMax}) / 5 + 1$$

Auteur

Nicolas Glassey

27-OCT-2023