

Nous proposons l'exercice suivant :

Le but de l'exercice est de valider la qualité du code, de sa structure et le respect des bonnes pratiques et de l'architecture.

Cet exercice peut être réalisé avec Visual Studio 2022 Community.

Pour cela un squelette fonctionnel de site est fourni.

Il est composé d'une Web App .Net 6 MVC, utilisant de l'injection de dépendance.

Un premier controller "Home" contient les éléments nécessaires à l'appel de la page d'accueil du site.

Un sous-projet ModzExercice.CoreData a pour objectif de contenir tous les objets, structures et enums transverses au projet.

Un sous-projet ModzExercice.Services contient les interfaces et les implémentations pour les services.

L'injection de dépendance est configurée par du code dans la classe DependencyConfiguration

Le but de l'exercice est le suivant.

Dans la structure du projet .Net 6 fournie dans l'exercice la demande est la suivante :

- 1) Ajouter un menu "Import" dans le menu principal de l'application
- 2) Ce menu amène à une page d'import de fichier contenant un formulaire de sélection de fichier.

format :

ModzExercice

Home

Import

Privacy

Import de fichier de l'exercice

Choisir le fichier: Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Envoyer

© 2023 - ModzExercice - [Privacy](#)

- 3) Le sélecteur de fichier doit filtrer pour ne permettre de charger que les fichier .csv

- 4) Le fichier à traiter a la structure suivante

- le fichier contient une ligne d'entête à ignorer
- 11 colonnes

- ORDERID
- NATURE
- OPERATIONTYPE
- AMOUNT
- CURRENCY
- BILLINGFEES INCL. VAT
- DATE
- CHARGEBACKDATE
- TRANSFER REFERENCE
- EXTRADATA
- 3DSECUREFEE
- Les champs sont séparés par des ;
- Certain champs peuvent être encadrés par des " (double quote)
- le fichier peut contenir de 0 à 1 000 000 de lignes

5) Le traitement attendu est de générer en sortie un fichier au format suivant :

- fichier csv séparé par des ; nommé AAAMMJJ-ProcessedFile.csv
- contenant une ligne d'entête et les colonnes suivantes :
 - Date
 - TotalAmout
 - TotalBillingFee
 - Total3dsFee
- Le fichier doit contenir une ligne par jour du fichier source.
 - Date : Date
 - TotalAmout : somme de AMOUT pour les lignes ayant paiement dans OPERATIONTYPE
 - TotalBillingFee : somme de BILLINGFEES INCL. VAT pour les lignes ayant paiement dans OPERATIONTYPE
 - Total3dsFee : somme de 3DSECUREFEE pour les lignes ayant paiement dans OPERATIONTYPE

Le traitement doit logger les erreurs et logger un compte rendu de traitement :

- nombre de lignes traitée
- nombre de lignes OK
- liste des erreurs

Le projet doit mettre en oeuvre de l'injection de dépendance.

Pour tester et valider le projet un jeu de test est fourni.

Il est composé de 3 paires de fichiers Sources -> Résultats qui permettront de valider les développements.

Les 3 fichiers sont :

Fichier de taille normale sans erreur

Fichier_1.csv --> 20230221-ProcessedFile_Fichier_1.txt

Fichier de taille normale avec quelques erreurs de contenu

Fichier_2.csv --> 20230221-ProcessedFile_Fichier_2.txt

Fichier de grande taille

Fichier_3.csv --> 20230221-ProcessedFile_Fichier_3.txt