

Exercice 01 – Compilations

Objectif

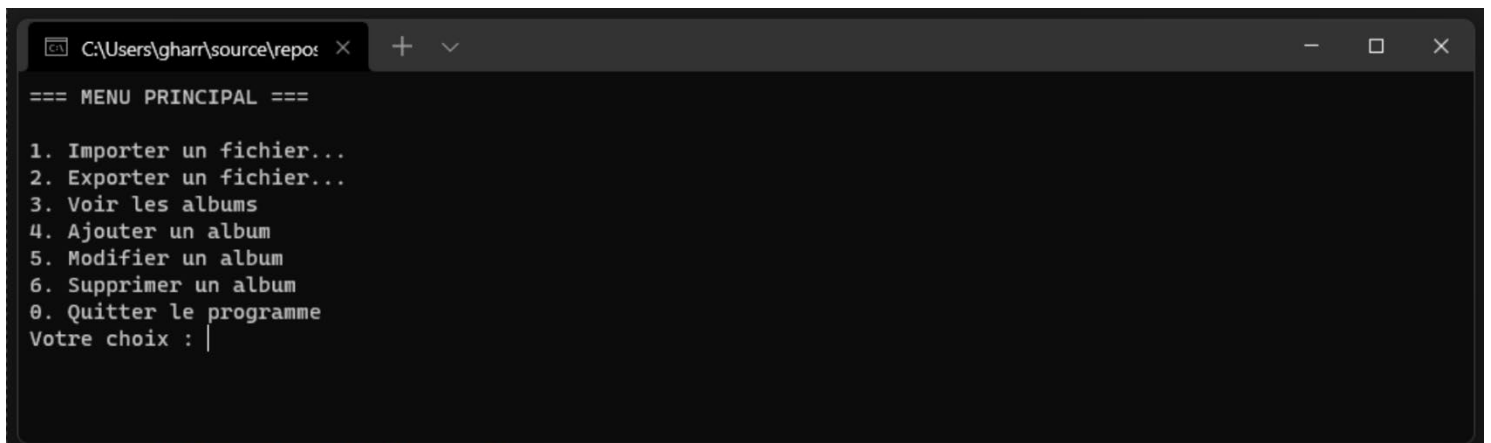
Appréhender la persistance des données via l'utilisation d'une sérialisation en **XML** et en **JSON** dans le cadre d'une application de gestion de compilations musicales.

Sujet

L'application a pour but de permettre à des utilisateurs de gérer leurs compilations, de les **stocker** et de les **importer** à loisir sous la forme d'un JSON ou d'un XML. Une fois l'import ou l'export effectué, l'accès aux données permettra aux utilisateurs d'accéder à un **CRUD** basique par rapport aux albums et aux chansons qui les constituent.

Ces deux derniers éléments seront des **classes**, et il faudra les alimenter en fonction des champs nécessaires. Une chanson sera constituée d'un **Numéro** de piste, d'un **Titre**, d'un **Chanteur**. Un album sera constitué d'un **Nom**, d'une **Description** et d'une **collection de chansons**.

En se servant du package Nuget **Newtonsoft**, vous réaliserez une sérialisation en JSON, et en XML via l'utilisation d'un **XmlSerializer**.



```
C:\Users\gharr\source\repos >
=== MENU PRINCIPAL ===
1. Importer un fichier...
2. Exporter un fichier...
3. Voir les albums
4. Ajouter un album
5. Modifier un album
6. Supprimer un album
0. Quitter le programme
Votre choix : |
```