CoJoDen

La mission

La Coopérative des Joyeux Denisoviens, la CoJoDen, une agence de voyages engagée vient de vous embaucher pour créer un prototype informatique.

La CoJoDen a pour objectif d'étoffer son offre et monter en gamme en proposant à ses clients des séjours culturels thématiques. Ces séjours seront définis dynamiquement en fonction des souhaits du client.

Par exemple notre nouvelle cliente italienne Mme Gherardini souhaite organiser un petit périple pour découvrir les oeuvres de Gaston Chaissac. Elle ne dispose que d'un weekend et voudrait limiter ses déplacements à deux musées. Si vous regardez dans https://www.pop.culture.gouv.fr/ et vous faites une recherche sur Gaston Chaissac (plusieurs auteurs avec des casses différentes), vous trouverez des oeuvres principalement sur Nantes et Colmar. Vous pourrez proposer un séjour à cette dame en lui indiquant le temps estimé pour aller d'un lieu à l'autre (à vous de trouver un moyen de récupérer le temps de trajet, ce denier point est optionnel dans un premier temps).

A partir d'un extrait la base de donnée Joconde accessible au grand public, vous modéliserez une base de données relationnelle MySQL qui regroupera les informations que vous jugerez nécessaires.

Vous peuplerez la base avec les oeuvres disponibles en nettoyant et en homogénéisant au maximum les infos.

Vous créerez un code python qui servira de démonstrateur sur quelques exemples simples.

Evolution

Le service marketing de la CoJoDen souhaite disposer des images des oeuvres et des plaquettes de présentation des musées sous format pdf.

Comment stokeriez vous ces informations?

Faites un démonstrateur de faisabilité avec quelques références (stockage et accès aux données)

Références

Joconde, catalogue collectif des collections des musées de France

https://www.culture.gouv.fr/Espace-documentation/Bases-de-donnees/Fiches-bases-de-donnees/Joconde-catalogue-collectif-des-collections-des-musees-de-France

data. culture.gouv.fr

La plate-forme de données ouvertes du ministère de la Culture propose un <u>extrait de la base</u> <u>de données Joconde</u>