

PROJET ARCHIWEB : Liste au Père Noël

Les personnes font leur liste de souhait de cadeaux au Père Noël ... enfin celles qui y croient. Le service gestion du Père Noël a beaucoup de données à gérer :

- Chaque personne a un nom_prénom unique, un sexe et une date de naissance.
- Les cadeaux peuvent être souhaités par plusieurs personnes voire aucune.
- Chaque cadeau a une désignation unique, un âge minimal (en année), un prix moyen et une catégorie (au plus une)
- Les catégories de cadeau sont : les jouets, les vêtements, les voyages, ... ; une catégorie a un nom unique (par exemple, jouet)
- Une personne peut avoir une liste de souhait de cadeau aussi longue qu'elle le souhaite. Celles qui ne croient pas au Père Noël auront une liste vide !
- Pour optimiser la tournée du Père Noël, son service gestion gère les adresses des personnes : chaque personne a une adresse (obligatoirement) .
- Une adresse se compose d'une rue, un numéro de rue, le code postal et la ville.
- Plusieurs personnes peuvent habiter à la même adresse.

Le service gestion souhaite disposer des actions :

1. lister toutes les adresses
2. afficher une adresse
3. ajouter une adresse
4. modifier une adresse
5. supprimer une adresse ssi personne n'y habite
6. afficher toutes les adresses d'une ville dont est donné son nom
7. lister toutes les personnes
8. afficher une personne
9. ajouter une personne
10. modifier une personne sauf son nom_prénom
11. supprimer une personne
12. afficher toutes les personnes habitant dans une rue d'une ville
13. lister tous les cadeaux
14. afficher un cadeau
15. ajouter un cadeau
16. modifier un cadeau sauf sa désignation
17. supprimer un cadeau ssi il ne fait l'objet d'aucun souhait
18. afficher la liste de souhaits de cadeau d'une personne
19. modifier/ajouter/supprimer un cadeau de la liste de souhait d'une personne
20. calculer la parité d'un cadeau (le nombre de femme et d'homme l'ayant souhaité)
21. vérifier sa sécurité des souhaits, cad donner la liste les personnes souhaitant des cadeaux inadaptés à leur âge
22. lister les catégories
23. ajouter une catégorie
24. supprimer une catégorie si elle ne sert à rien
25. calculer la moyenne des prix de cadeaux d'une catégorie
26. augmenter/diminuer d'un pourcentage les prix de tous les cadeaux d'une catégorie
27. afficher les catégories de cadeaux souhaitées par une tranche d'âge de personnes
28. améliorer (20) afin qu'une personne ne souhaite pas 2 fois le même cadeau

Le Père Noël peut tout faire.

Le gestionnaire des stocks gère les cadeaux et catégories.

Le secrétariat gère les personnes et adresses.

Concernant la liste de souhaits des personnes au Père Noël, plusieurs solutions plus ou moins compliquées ... à vous de choisir :

- soit les souhaits sont fait par des anonymes qui déclarent être la bonne personne
- soit les personnes sont authentifiées et gèrent leur liste de souhaits de cadeaux.

Vous êtes libre de l'ergonomie de vos pages. Liez vos différentes pages par des liens et faites l'usage de formulaires lorsque c'est possible. Faites un menu, un layout général en utilisant l'héritage de template. Vous pouvez regrouper plusieurs actions dans une même page. Enfin, vous pouvez enrichir librement ce projet.

Le rendu sera individuel ainsi que la soutenance : cela sera précisé en Janvier .

Bon Noël ... en petit comité.