



Camping Paradis

Il est demandé de produire le Schéma E/A ainsi que le script permettant de mettre en place la base de données sous Sql server.



Vous devez également prévoir les fonctions et procédures que vous estimez utile pour la récupération, la mise à jour des données.

Chaque action sur les données concernant les tables critiques devra être journalisée pour permettre de savoir qui a modifié quel enregistrement.

Prenez soin de bien choisir le nom des champs, des tables, des procédures,... afin de faciliter la compréhension de la DB. Un document des procédures, fonctions et trigger est demandée.

Description de la demande

Notre client est propriétaire du Domaine « Les Bellettes grises ». Ce domaine de 160 hectares est composé de parcelles pour tentes et caravanes mais également de bungalow, d'un grand Hôtel 5 étoiles et une superette.

Il désire une application multiposte permettant de gérer les réservations, locations,... de ces différents biens.

Les parcelles « tentes »

- Pour 1, 2 et 3 tentes
- Pas de raccordement à une borne électrique
- Pas de raccordement eau.
- Prix par tente/jours

Les parcelles « caravanes »

- Pour 1 caravane
- Option possible pour une tente de plus
- Raccordement borne électrique (prix au kwh) ou forfait séjour
- Raccordement eau optionnelle (prix au m³)
- Prix de l'emplacement /jours/semaines/mois

Les bungalows

- Prix par nb de personnes possible/jours /semaines/mois
- Electricité (prix au kwh) ou forfait
- Eau (prix par m³) ou forfait
- Charges de nettoyage
- Options tv



Les chambres d'hôtels

- Prix par nuité et last-minutes/suite/chambre simple/double
- Prix petit dej/pension complète/all inclusive



- Charges nettoyage
- Options tv
- Option bouquet numérique
- Option wifi

Remarque :

Une taxe de séjour est appliquée /jours/personnes indépendamment de la formule choisie

Le client désire également gérer les activités sportives, animations et le petit magasin du camp.

Durant la période d'été, une équipe de 5 animateurs propose les activités suivantes :

- Visite de la région
 - Cette activité demande au minimum 10 personnes. Une pré-inscription est demandée
- Rafting
 - Cette activité demande au minimum 5 personnes. Une pré-inscription est demandée
- Visite des musées
 - Cette se déroule tous les jours. La visite change chaque matin et une fiche descriptive est affichée à l'accueil afin de permettre une inscription
- Croisière en catamaran
 - Cette activité demande au maximum 5 personnes. Une pré-inscription est demandée

Ces différentes activités sont payantes (prix/activité) mais des formules séjours existes.

- Formule famille : permet aux membres d'une même famille de participer à l'activité visite de la région et visite des musées pour un forfait (valable 1 semaine). Ils obtiennent une réduction de 5 % sur le total.
- Formule jeune Couple : permet aux couples de prendre un forfait pour toutes les activités et ils reçoivent une réduction de 10%.

Il est important pour notre client d'avoir un suivi de fréquentation des activités ainsi qu'un bilan concernant l'argent rentré par ce biais.



En ce qui concerne le petit magasin, le client désire à tout moment disposer d'informations sur le contenu de ses magasins.

Il veut notamment connaître, pour chaque produit, le nombre d'exemplaires de ce produit, recensé dans chaque magasin. Un produit possède une marque et un prix unitaire

On connaît le libellé d'une gamme de produits (par exemple : pois-consève, détergent-vaisselle, nourriture pour chien, ...) et la famille dans laquelle elle est classée. Un produit se

caractérise également par une contenance (par exemple : 800 gr. 2 l., 24 pces,) et la gamme de produit à laquelle il appartient.

Ainsi les produits suivants sont trois produits différents dans la gamme des produits "pois-conserve" :

- les pois-conserve de marque "Marie" et de contenance "800 gr." ;
- les pois-conserve de marque "Marie" et de contenance "400 gr." ;
- les pois-conserve de marque "René" et de contenance "400 gr.".

On désire également connaître, pour chacun des produits, le nombre d'exemplaires existant sur la totalité du magasin.

Une famille de produit peut-être décomposable en famille (par exemple : la famille "légumes" se décompose en familles "légumes frais", "légumes surgelés" et "conserves-légumes"). Qu'elle soit décomposable ou non, une famille peut elle-même faire partie de plusieurs familles (par exemple : la famille "conserves-légumes" peut faire partie des familles "conserves" et "légumes").

Une gamme de produits est identifiée par un numéro et n'appartient qu'à une seule famille non décomposable. Évidemment, une gamme de produit est définie conditionnellement à l'existence d'un produit pour cette gamme

Bon Travail

