

TP SQL OBJET

Application Vacances Vertes

La société VACANCES VERTES est un réseau de centres de vacances. En famille entre amis, ce sont toujours plus de vacanciers qui viennent profiter de nombreuses activités dans des centres très agréables en pleine nature. La société souhaite gérer ses données à l'aide d'un SGBD. Une description de son domaine d'activité est donnée ci-dessous.

VACANCES VERTES dispose de centres de vacances pour les séjours de ses clients. Ces centres sont caractérisés par leur nom, leur adresse, leur(s) téléphone(s), leur tarif hebdomadaire, leurs caractéristiques (par exemple : mer, montagne...). Pour un même centre, il est possible de spécifier jusqu'à 2 caractéristiques.

Chaque centre propose un ensemble d'activités à ses clients. Par exemple, le centre Estives à Espalion propose '*Raft sur une Boralde*' et '*Montée sur l'Aubrac*'. L'activité dans un centre a un code unique pour toute la société. Elle dispose aussi d'un nom, d'un tarif à la journée, et d'un type comme '*famille*', '*sportif*', .. ainsi que d'un descriptif. Les clients sont caractérisés par leur numéro, leur nom et prénom, leurs téléphones et leur adresse. Trois coordonnées téléphoniques sont possibles et l'adresse est détaillée par le numéro, la voie, le code postal et la ville.

S01 - Définir en SQL3 le schéma objet-relationnel de la base de données.

S02 - Créer dans la base de données deux clients et deux centres de vacances.

Le centre Roussillon à Argeles au 0468005964 coute 142€ la semaine. Il est à la fois mer et montagne avec pour activités voilier à 42€ en famille ou rando Canigou à 24€ pour les sportifs.

Causse Noir à Millau au 0565005964 coute aussi 105€ la semaine. Il est classé montagne ainsi que rivière et l'on y trouve des activités raft à 11€ dans la catégorie sportif et aussi canyoning Dourbie pour 21€ mais classé à risque.

Le client 12702 nommé Marcel ROUQUIER est joignable aux 0599236532 et 0633417863 et la cliente 00542, oui il s'agit de Clémentine MARCENAC, répond au 0565488741 ou au 0617334542.

Marcel a effectué un séjour du 15/11/2010 au 21/11/2010 au centre de Millau. Il en est d'ailleurs très content.

TP SQL OBJET

Application Vacances Vertes (suite)

- S03 - Afficher les informations sur les différents séjours.
- S04 - Visualiser les informations sur le(s) centre(s) de loisirs choisi par le client 12072.
- S05 - On rajoute au centre d'activités de Millau l'activité nommée 'Cheval autour du Méjean' qui coûte 24€ la journée et qui est considérée comme une activité sportive.
- S06 - L'activité '*Canyoning en Pays de la Dourbie*' du centre d'activités de Millau coûte maintenant 10 % de plus.
- S07 - Quel est le nom et le tarif des activités proposées par le centre de vacances nommé '*Causse Noir*' ?
- S08 - Quel est le nom des clients qui ont déjà séjourné au centre de vacances '*Causse Noir*' ?
- S09 - Quels sont les centres de vacances qui proposent des activités à moins de 20 € ?
- S10 - Afficher nom et activités des centres de vacances qui proposent des activités à moins de 20 € mais pas les activités kayak ni canoë.