

Exercice - Réalisation d'un modèle de données

VILLAGES VACANCES

Mandat (équipe de 2) :

- ♦ Dresser la liste des données vitales (document Word).
- ♦ Réaliser le modèle de données (document Visio).
- ♦ Documenter les règles de gestion du modèle (document Word).

Un club de voyages organise des vacances pour ses clients. Les destinations proposées concernent de nombreux pays dans lesquels le club possède des villages de vacances. Une fois par an, le club publie un petit catalogue dont nous avons extrait quelques pages.

Les villages de vacances sont regroupés par pays et classés par catégorie en fonction des installations et services proposés.

LISTE DES VILLAGES VACANCES

Village	Ville	Pays	Catégorie village	Description catégorie	Transport /pers.
Casa Dali	Figueiras	Espagne	3	tennis, piscine, garderie	1059 \$
Porto-Nuevo	Valencia	Espagne	2	tennis, piscine, golf, sauna	949 \$
Ciudad Blanca	Barcelona	Espagne	3	tennis, piscine, garderie	800 \$
Kouros	Corfou	Grèce	3	tennis, piscine, garderie	1239 \$
...					

Plusieurs formules de logement sont possibles : en chambre, en bungalow, en chalet etc... Pour tous les villages classés dans une même catégorie, le prix de l'hébergement pour une nuit et pour un type de logement est le même.

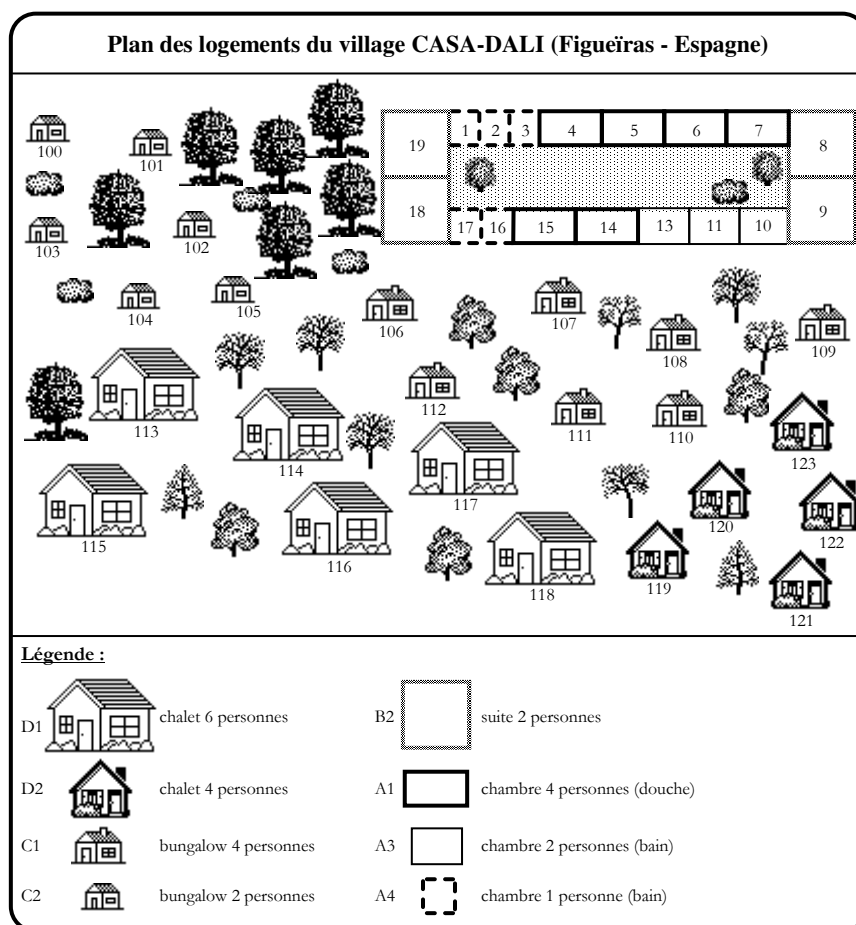
TARIFS DES NUITÉES POUR UNE CATÉGORIE DE VILLAGE

Catégorie de village : 2

Description catégorie : tennis, piscine, golf, sauna

code du type de logement	description du type de logement	prix/nuit/personne en \$ canadiens
A1	Chambre 4 personnes avec douche	40 \$
A2	Chambre 4 personnes avec bain	45 \$
A3	Chambre 2 personnes avec bain	50 \$
A4	Chambre 1 personne avec bain	60 \$
B1	Suite 2 personnes	65 \$
B2	Suite 1 personne	75 \$
C1	Bungalow 4 personnes	30 \$
C2	Bungalow 2 personnes	40 \$
D1	Chalet 6 personnes	30 \$
D2	Chalet 4 personnes	40 \$
D3	Chalet 2 personnes	60 \$
...

Dans un village, toutes les formules d'hébergement ne sont pas nécessairement proposées. En annexe du catalogue, le client peut trouver les plans de la disposition des logements dans chacun des villages. Sur les plans, le type de chaque logement est indiqué. En bas du plan, une légende résume les types de logements disponibles pour le village. A l'intérieur de chaque village, les logements sont identifiés par un numéro.



Les clients recherchant une formule de logement particulière peuvent se référer aux tableaux des prix par type de logement. Pour chaque type de logement, les prix varient en fonction des catégories de villages.

TARIFS DES NUITÉES POUR UN TYPE DE LOGEMENT

Type de logement : A3

Description type de logement : Chambre 2 personnes avec bain

catégorie village	description catégorie	prix/nuit/personne en \$ canadiens
1	tennis, squash, piscine, mini-golf, golf, sauna, garderie	60 \$
2	tennis, piscine, golf, sauna	50 \$
3	tennis, piscine, garderie	40 \$
...

Les réservations se font par téléphone. Une réservation concerne toujours un seul séjour dans un seul village. Lors de la réservation téléphonique, l'opératrice a à sa disposition un terminal sur lequel elle peut consulter la liste des réservations enregistrées pour un logement afin de vérifier si l'enregistrement de la réservation du client est possible (disponibilité des logements dans un village).

Logement			
Logement n°	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Pays	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Nom village	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Ville	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Type logement	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Description type	<input style="width: 90%;" type="text"/>

Réservations du logement		
N° réservation	Date début	Date fin

La réservation peut concerner plusieurs personnes, et donc plusieurs logements dans un village, mais une seule personne effectue la réservation. Après qu'une réservation téléphonique soit enregistrée, le client reçoit par courrier une confirmation de réservation sur laquelle sont identifiés les logements attribués.

CONFIRMATION DE RÉSERVATION

N° réservation : _____ Départ le matin du : _____
 Réservation pour : _____ personnes Retour le soir du : _____

N° client : _____
 Nom : _____ Prénom : _____
 Adresse : _____
 Tél. dom. : _____ Tél. bureau : _____

Village : _____ Ville : _____ Pays : _____

Numéro du logement dans le village	Type logement réservé	Description type logement

Montant hors-taxes à facturer : _____