

Projet Master2 GL

Base de données avancées

Les tables

Bruno Bassac, Geoffrey Graveaud, Fabien Kuntz

6 décembre 2008

1 Présentation des tables

Voici la présentation des différentes tables que nous avons établie. Elles sont présentées sous la forme *Nom_de_la_table(élément1 type, élément2 type, ...*. Peu de description est fournie car, pour la plupart des tables, leur nom est évocateur. A noter que les tables ne sont pas du tout définitive et que ce qui est écrit en *italique* est optionnelle.

- Destination(ID_Dest integer, Nom varchar2, Pays varchar2);
- Hotel(ID_Hotel integer, ID_Dest integer, Nom varchar2, Adresse varchar2, ID_Classe integer, capac_S integer, capac_D integer);
- Catégorie_Hotel(ID_Classe integer, Prix_S integer, Prix_D integer);
- Circuit(ID_Circuit integer, Nom_Circuit varchar2);
- Assoc_Hotel_Circuit(ID_Hotel integer, ID_Circuit integer);
- Assoc_Dest_Circuit(ID_Dest integer, ID_Circuit integer);
- Séjour(ID_Séjour integer, Durée integer, Texte_Description varchar2, Coeff float);
- Assoc_Prix_Séjour_Circuit(ID_Circuit integer, ID_Séjour integer, Prix float);
- Vol(ID_Vol integer, ID_Dest integer, Prix_Enfant float, Prix_Adulte float);
- Client(ID_Client integer, Adresse varchar2, Tel number, Nom varchar2, Prénom varchar2, Age integer, Classe_sociale varchar2, ID_Dest_Préférée

integer, *Nom_Dest_Préférée* Varchar2, Investissement_Moyen float) ;

- Facturation(ID_Facture integer, Date_Facture timestamp, Adresse_Client varchar2, Tel number, Nom varchar2, Prénom varchar2, Nom_Dest Varchar2, Pays_Dest varchar2, Nom_Hotel varchar2, Address_Hotel varchar2, Classe_Cat_Hotel varchar2, Prix_S integer, Prix_D integer, Nom_circuit varchar2, Durée_séjour integer, Prix_Circuit float, Prix_Vol_Enfant float, prix_Vol_Adulte float, Texte_Description_Séjour varchar2, Coeff_Séjour float, Total_Vol float, Total_Hotel float, Total_Circuit float, Total_Facture float, *Age integer, Classe_sociale varchar2, Dest_Pref varchar2, Invest_Moyen float*) ;

2 Exemples de tables

Destination		
ID_dest	Nom	Pays
1	Bordeaux	France
2	Valence	France
3	Valence	Espagne
4	Barcelone	Espagne
5	Paris	France

TAB. 1 – Table Destination

Hotel						
ID_hotel	ID_dest	Nom	Adresse	ID_classe	Capac_S	Capac_D
1	1	california	rue de LA	4	20	10
2	4	l'hôte	rue du serveur	2	10	10
3	3	Hérie	rue de la blague	5	40	35

TAB. 2 – Table Hotel

Catégorie_Hotel		
ID_classe	Prix_S	Prix_D
1	10.00	20.00
2	25.00	45.00
3	30.00	60.00
4	45.00	80.00
5	60.00	80.00

TAB. 3 – Table Catégorie_Hotel

Circuit	
ID_circuit	nom
1	Mont_Fuji
2	Catalogne
3	Monaco
4	Hockenheim

TAB. 4 – Table Circuit

Assoc_Hotel_Circuit	
ID_circuit	ID_Hotel
1	2
1	2
3	3
4	1

TAB. 5 – Table Assoc_Hotel_Circuit

Assoc_Dest_Circuit	
ID_Dest	ID_Circuit
1	4
2	3
2	1

TAB. 6 – Table Assoc_Dest_Circuit

Séjour			
ID_Séjour	Durée	Texte_Description	Coeff
1	10	Cool	1
2	10	Funny	1
3	21	Chiant	0.5
4	21	Fatiguant	0.4

TAB. 7 – Table Séjour

Assoc_Prix_Séjour_Circuit		
ID_Circuit	ID_Séjour	Prix
1	2	100.00
2	2	115.00
2	4	50.00
4	3	65.00

TAB. 8 – Table Assoc_Prix_Séjour_Circuit

Vol			
ID_Vol	ID_dest	Prix_Enfant	Prix_Adulte
1	1	10.00	20.00
2	1	15.00	40.00
3	2	9.00	21.00
4	4	12.00	24.00

TAB. 9 – Table Vol

ID_C est l'identifiant client, C_S est classe sociale, ID_DP est la destination préférée du client, *Nom_DP* est le nom de la destination préférée du client (optionnelle), L_Moyen est l'investissement moyen du client,

Client									
ID_C	Addr	Tel	Nom	Prénom	Age	C_S	ID_DP	(Nom_DP)	L_Moyen
1									
2									
3									

TAB. 10 – Table Client

Pour la table facturation, je m'en sens pas le courage sur papier car elle est vraiment grande :)

3 Quelques idées optionnelles en plus

Rajouter les *Dates_de_Départ* et de *Dates_de_Retour* ??
 Citer la *ville de départ* ?
 Mettre le *budget_du_client* ? C'est optionnelle mais les agences de voyages le font.
 L'*E_mail_du_Client* en information dans la table Client ?
Bon week end !