

Exercices IBD FireBird : Base de données "Restaurant"

Professeur : Van Oudenhove D.

15 janvier 2016

2 Exercices nécessitant l'utilisation de plusieurs tables.

2.1 Affichez tous les articles appartenant à la catégorie Viande.

	CODE_ART	NOM_CAT
1	JAMSER	Viande
2	CARPPES	Viande
3	FOIEGRAS	Viande
4	ROGNON	Viande
5	PAVEB	Viande Rouge
6	BROCHM	Viande Rouge
7	CONTRFIL	Viande Rouge
8	CUBEROLL	Viande Rouge
9	COTEOS	Viande Rouge
10	ENTREC	Viande Rouge
11	COTEAGN	Viande Rouge
12	FILAM	Viande Rouge

→12 lignes

2.2 Affichez toutes les commandes terminées. La solution doit être triées sur le nom des serveurs

NUM_COM	TOTAL_COM	CONCATENATION
1	69.00	Devos Philippe
2	140.75	Devos Philippe

2.3 Affichez tous les plats de moins de 20€. Résultat trié par prix.

	CODE_ART	PRIX_ART	CATEGORIE
1	GRADAUPH	3.00	Autre
2	FILAM	14.95	Viande Rouge
3	SOLMEUN	17.95	Poisson
4	PAVEB	18.25	Viande Rouge
5	BROCHM	18.95	Viande Rouge
6	SOLRAG	19.50	Poisson
7	FILSANDR	19.75	Poisson
8	PAVSAUM	19.75	Poisson

→ 8 lignes

2.4 Affichez les entrées jamais commandées

	CODE_ART	TARTICLE	TLIGNECHD
1	AVOC		
2	CROQCREV		
3	CROUFRO		
4	LANGOU		
5	SOUPPOIS		
6	WOKGAM		

2.5 Affichez pour chaque catégorie principale ses éventuelles sous-catégories (sachant qu'il n'existe pas plus de 3 niveaux dans l'arborescence)

CATNIV1	CATNIV2	CATNIV3
B	BS	[null]
B	BV	BVR
B	BV	BVB
B	BV	BVROS
B	BC	[null]
V	VR	[null]
V	VB	[null]
P	[null]	[null]
F	[null]	[null]
S	[null]	[null]
D	DC	[null]
D	DG	[null]

==> 12 lignes

2.6 Affichez pour chaque commande les lignes servies avec les informations suivantes (solution triée par commande et par numéro de ligne)

	SERVEUR	COMMANDE	NUM_LIG	NOM_ART	PRIX_LIG	NOM_CAT
1	Phil	1	1	Cocacola	3.00	Boissons froides
2	Phil	1	2	Cocacola	3.00	Boissons froides
3	Phil	1	3	Carpaccio de boeuf pesto	12.25	Viande
4	Phil	1	4	Saumon fumé	14.25	Poisson
5	Phil	1	5	Pavé de boeuf BMH	18.25	Viande Rouge
6	Phil	1	6	Pavé de boeuf BMH	18.25	Viande Rouge
7	Phil	2	1	Saint Emilion CL 75cl	3.00	Vin Rouge
8	Phil	2	2	Eau plate SPA 1/2	3.00	Boissons froides
9	Phil	2	3	Eau pétillante BRU 1/2	3.00	Boissons froides
10	Phil	2	4	Carpaccio de boeuf pesto	12.25	Viande
11	Phil	2	5	Carpaccio de boeuf pesto	12.25	Viande
12	Phil	2	6	Fois gras	18.25	Viande
13	Phil	2	7	Côte à l'os	41.50	Viande Rouge
14	Phil	2	8	ris et rognon	23.75	Viande
15	Phil	2	9	Cuberoll d'angus	23.75	Viande Rouge
16	Lola	3	2	Coca lighth	3.00	Boissons froides
17	Lola	3	4	Brochette maison	18.95	Viande Rouge
18	Lola	4	1	Muscadet 75cl	23.75	Vin Blanc
19	Lola	4	2	Fois gras	18.25	Viande

T Serveur

T Ligne *T Article*