

Exercices IBD FireBird : Base de données "Restaurant"

Professeur : Van Oudenhove D.

4 décembre 2023

3 Exercices nécessitant des regroupements.

3.1 Affichez le nombre d'articles

NB_ARTICLES
52

3.2 Affichez le nombre d'articles par catégorie

	FKCATEGORIE_ART	NB_ARTICLES
1	[null]	1
2	BS	9
3	BVB	6
4	BVR	4
5	BVROS	2
6	DC	2
7	DG	1
8	F	1
9	P	11
10	S	3
11	V	4
12	VR	8

3.3 Calculez pour chaque commande son total à partir de ses lignes de commande servies (sans utiliser le total de la table TCommande)

FKCOMMANDE_LIG	TOTAL
1	69.00
2	140.75
3	21.95
4	42.00

3.4 Affichez pour chaque étape la liste des articles proposés sous forme d'une chaîne de caractères :(ordre non important)

ETAPE	CHOIX
Dessert	DDB -- DMM -- DPP
Entrée	AVOC -- FOIEGRAS -- WOKGAM -- LANGOU -- SAUMFUM -- CARPPES -- SOUPPOIS -- CROQCREV -- JAMSER -- CROUFRO
Plat	FILAM -- BROCHM -- GRADAUPH -- CUBEROLL -- COTEOS -- COTEAGN -- PAVEB -- SOLMEUN -- ROGNON -- SOLRAG -- ET

3.5 Affichez par étape (E,P,D) et par catégorie le prix le moins cher et celui le plus cher :

ETAPE	CATEGORIE	PRIXMIN	PRIXMAX
D	DC	7.50	8.50
D	DG	9.50	9.50
E	F	10.75	10.75
E	P	8.95	16.95
E	V	11.75	18.25
P	[null]	3.00	3.00
P	P	17.95	22.50
P	V	23.75	23.75
P	VR	14.95	47.50

3.6 Affichez pour chaque commande payée, le nombre de lignes de commande servies ainsi que le nombre d'articles différents :

FKCOMMANDE_LIG	NBLIGNES	NBARTICLES
1	6	4
2	9	8

3.7 Affichez la liste des commandes ayant plus de 8 articles servis. (Dont la ligne de commande est dans l'état « SERVI »)

Affichez également le nombre d'articles servis.

CMD	NBLIGNES
2	9