

INF3710 -Bases de données

Automne 2021

TP No. 5

Groupe [2]

[2013658] - [Falicoff]

[2013772] - [Gasselin]

Soumis à : Joe Abdo

Dimanche 28 Novembre 2021

Questions

1) select idelie

select idclient from reservation where prixtotal > 100 group by idclient 2) select idclient from reservation, item where categorie = 'V'

group by idclient having sum(prixtotal) > 1670

3)

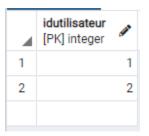
select cl.idutilisateur
from utilisateur cl, utilisateur fo, reservation r
where cl.idutilisateur = r.idclient
and fo.idutilisateur = r.idfournisseur
and cl.idutilisateur not in (
select distinct cl.idutilisateur
from utilisateur cl, utilisateur fo, reservation r
where cl.idutilisateur = r.idclient
and fo.idutilisateur = r.idfournisseur

and fo.email = 'fournisseur@gmail.com'

group by cl.idutilisateur







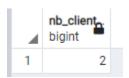
4)
select numero, appartement, ville, province, pays, codepostal, prix
from adresseitem ad, espace e, item i
where ad.iditem = e.iditem
and ad.iditem = i.iditem
and i.categorie = 'E'
and e.largeur = 3
and e.longeur = 5
and e.hauteur = 3
group by numero, appartement, ville, province, pays, codepostal, prix

4	numero character varying (10)	appartement character varying (10)	ville character varying (20)	province character varying (2)	pays character varying (2)	codepostal character varying (10)	prix real
1	532		Longeuil	QC	CA	H9K 2K8	100

5) select cl.nom, cl.prenom from utilisateur cl, utilisateur fo, reservation r, item i where cl.idutilisateur = r.idclient prenom nom and i.iditem = r.iditem character varying (50) character varying (50) and i.categorie = 'V' 1 Doe John and fo.idutilisateur = r.idfournisseur and fo.nom = 'Kol' 2 Melissa Doe and fo.prenom = 'Sam'

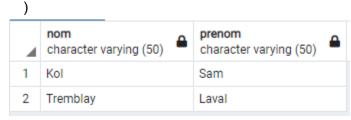
group by cl.nom, cl.prenom 6) select

sum(case when villeutilis is NULL then 1 else 0 end) As nb_client from utilisateur



7)

select nom, prenom
from reservation r, utilisateur u
where u.idutilisateur = r.idfournisseur
group by prenom, nom
having sum (prixtotal) >
 (select sum (prixtotal)
 from reservation r, utilisateur uu
 where r.idfournisseur = uu.idutilisateur
 and prenom = 'Lionel'
 and nom = 'Talon'
 group by uu.idutilisateur



8)

select idutilisateur
from utilisateur u, reservation r
where u.idutilisateur = r.idclient
group by idutilisateur, prenom, nom
having count(distinct idfournisseur) = (select count(*)
from (

select u.idutilisateur from utilisateur u, reservation r where u.idutilisateur = r.idfournisseur group by u.idutilisateur

) as x)



9)

select email, sum(prixtotal) from utilisateur, reservation where idutilisateur = idfournisseur group by email

10)
select u.nom, u.prenom, sum(r.prixtotal)
from utilisateur u, reservation r
where u.idutilisateur = r.idfournisseur
and u.idutilisateur not in (
select distinct idutilisateur
from utilisateur uu, reservation rr
where uu.idutilisateur = rr.idclient
)
group by u.nom, u.prenom
order by sum(r.prixtotal) DESC
LIMIT 2

4	email character varying (320)	sum real △	
1	user4@inf3710.ca	20600	
2	user3@inf3710.ca	3700	
3	fournisseur@gmail.com	1700	
4	jeanfournisseur@gmail.com	1790	

4	nom character varying (50)	prenom character varying (50)	sum real
1	Kol	Sam	20600
2	Tremblay	Laval	3700

11)

select email
from utilisateur u, item i, vehicule v
where u.idutilisateur = i.idvendeur
and v.iditem = i.iditem
and v.nombresieges = 5
and (v.anneefabrication = 2015 OR v.anneefabrication = 2017)

4	email character varying (320)	
1	user4@inf3710.ca	
2	user4@inf3710.ca	

12)

select email
from utilisateur u, reservation r, item i, adresseitem ai
where u.idutilisateur = r.idfournisseur
and i.iditem = ai.iditem
and i.categorie = 'V'
and ai.ville = 'Laval'
group by email



13)

select email from utilisateur u, reservation r

where u.idutilisateur = r.idclient or not u.prenom like 'A%' or not u.prenom LIKE 'E%' or not u.prenom LIKE 'I%' or not u.prenom LIKE 'U%' or not u.prenom LIKE '%Y' group by email, prenom order by prenom, email



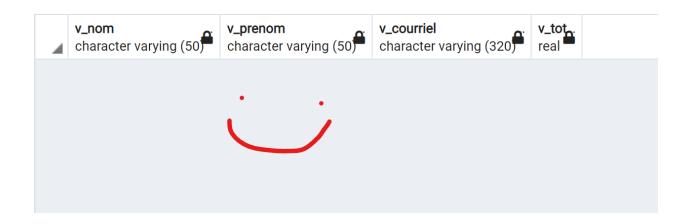
14) select nom, prenom, idutilisateur from utilisateur cl, reservation r where cl.idutilisateur not in (select distinct idclient from reservation) and cl.idutilisateur not in (select distinct idfournisseur from reservation) group by nom, prenom, idutilisateur

4	nom character varying (50)	prenom character varying (50)	idutilisateur [PK] integer	A
1	Champagne	Steve		5
2	Diab	Lyn		6

15)
select count(v.anneefabrication)
from vehicule v
group by v.anneefabrication
order by v.anneefabrication

4	count.
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1

16)
create or replace view V_Client(V_nom, v_prenom, V_courriel, V_tot) as select prenom, nom, email, sum(r.prixtotal)
from utilisateur u, reservation r
where u.idutilisateur = r.idclient
and u.prenom like '%a___'
group by u.prenom, u.nom, u.email
having sum(r.prixtotal) > 20000
order by u.nom DESC, u.prenom ASC;



Merci et bonne fin de session!