



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 idclient from reservation
where prixtotal > 100
group by idclient
```

	idclient integer	
1		2
2		7
3		1

2)

```
select idclient
from reservation, item
where categorie = 'V'
group by idclient
having sum(prixtotal) > 1670
```

	idclient integer	
1		2
2		7

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'
```

	idutilisateur [PK] integer	
1		1
2		2

)

```
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.longueur = 5
and e.hauteur = 3
group by numero, appartement, ville, province, pays, codepostal, prix
```

	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		Longueil	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
and i.iditem = r.iditem
and i.categorie = 'V'
and fo.idutilisateur = r.idfournisseur
and fo.nom = 'Kol'
and fo.prenom = 'Sam'
group by cl.nom, cl.prenom
```

	nom character varying (50)	prenom character varying (50)
1	Doe	John
2	Doe	Melissa

6)

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

	nb_client bigint
1	2

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
    )
```

	nom character varying (50)	prenom character varying (50)
1	Kol	Sam
2	Tremblay	Laval

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)

	idutilisateur [PK] integer
1	7

9)

```

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

```

	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

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

```

	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)

	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


	email character varying (320) 🔒
1	fournisseur@gmail.com
2	jeanfournisseur@gmail.com
3	user3@inf3710.ca
4	user4@inf3710.ca

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

	email character varying (320) 
1	user2@inf3710.ca
2	user1@inf3710.ca
3	user3@inf3710.ca
4	jeanfournisseur@gmail.com
5	user6@inf3710.ca
6	fournisseur@gmail.com
7	user7@inf3710.ca
8	user4@inf3710.ca
9	user5@inf3710.ca

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


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

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

	count bigint
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;

v_nom character varying (50)	v_prenom character varying (50)	v_courriel character varying (320)	v_tot real
			

Merci et bonne fin de session!