

Commencé le	mercredi 25 novembre 2020, 08:16
État	Terminé
Terminé le	mercredi 25 novembre 2020, 08:25
Temps mis	9 min 2 s
Note	5,00 sur 5,00 (100%)

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les deux tables de la base de données ont été créées par

```
CREATE TABLE groupe (  
  id integer NOT NULL primary key,  
  nom character varying(30),  
  parent integer references groupe  
);  
  
CREATE TABLE item (  
  id integer NOT NULL primary key,  
  nom character varying(30),  
  groupe integer references groupe ,  
  valeur integer  
);
```

Un item est rattaché à un groupe.
Les groupes ont des sous-groupes qui sont eux même des groupes.
Le parent (direct) d'un groupe est le groupe dont il dépend directement.
Comme en TP le parent direct ou indirect d'un groupe est son parent ou un parent direct ou indirect de son parent.
Un groupe qui n'a pas de parent est dit groupe racine.
Afficher par ordre alphabétique le nom de tous les items pour lesquels valeur n'est pas instancié.
La colonne garde son nom.

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select nom  
2 | from item  
3 | where valeur is null  
4 | order by 1;
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	nom ----- ABCXYZT9 ABCXYZTY6 ABCXYZTY7 ABCXYZTY8 ABCYZTX0 ABCYZTX2 ABCYZTX3 ABCYZTX4 ABCYZTX5 ABCZTXYY1 ABCZTXYY2 XYZT9 XYZTY6 XYZTY7 XYZTY8 YZTX0 YZTX2 YZTX3 YZTX4 YZTX5 ZTXYY1 ZTXYY2	nom ----- ABCXYZT9 ABCXYZTY6 ABCXYZTY7 ABCXYZTY8 ABCYZTX0 ABCYZTX2 ABCYZTX3 ABCYZTX4 ABCYZTX5 ABCZTXYY1 ABCZTXYY2 XYZT9 XYZTY6 XYZTY7 XYZTY8 YZTX0 YZTX2 YZTX3 YZTX4 YZTX5 ZTXYY1 ZTXYY2	✓
---	---	---	---

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1  --select item.nom, item.valeur ,groupe.nom
2  --from item join groupe on item.groupe=groupe.id
3  --order by item.nom, item.valeur ,groupe.nom
4
5  select item.nom from item
6  where item.valeur is null order by item.nom;
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les deux tables de la base de données ont été créées par

```
CREATE TABLE groupe (  
  id integer NOT NULL primary key,  
  nom character varying(30),  
  parent integer references groupe  
);  
  
CREATE TABLE item (  
  id integer NOT NULL primary key,  
  nom character varying(30),  
  groupe integer references groupe ,  
  valeur integer  
);
```

Un item est rattaché à un groupe.
Les groupes ont des sous-groupes qui sont eux même des groupes.
Le parent (direct) d'un groupe est le groupe dont il dépend directement.
Comme en TP le parent direct ou indirect d'un groupe est son parent ou un parent direct ou indirect de son parent.
Un groupe sans parent est dit groupe racine.

Afficher le minimum des valeurs des items.
La colonne s'appellera valeurmin .

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select min(valeur) as valeurmin from item;
```

	Résultat espéré	Got	
✓	valeurmin ----- 1200	valeurmin ----- 1200	✓

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | --select item.nom, item.valeur ,groupe.nom  
2 | --from item join groupe on item.groupe=groupe.id  
3 | --order by item.nom, item.valeur ,groupe.nom  
4 |  
5 | select min(valeur) as 'valeurmin' from item ;
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les deux tables de la base de données ont été créées par

```
CREATE TABLE groupe (  
    id integer NOT NULL primary key,  
    nom character varying(30),  
    parent integer references groupe  
);  
  
CREATE TABLE item (  
    id integer NOT NULL primary key,  
    nom character varying(30),  
    groupe integer references groupe ,  
    valeur integer  
);
```

Un item est rattaché à un groupe.
Les groupes ont des sous-groupes qui sont eux même des groupes.
Le parent (direct) d'un groupe est le groupe dont il dépend directement.
Comme en TP le parent direct ou indirect d'un groupe est son parent ou un parent direct ou indirect de son parent.
Un groupe qui n'a pas de parent est dit groupe racine.
--
Afficher le nom du (ou des) items dont le nom commence par A et termine par X.
La colonne nom sera triée par ordre alphabétique.

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select nom  
2 | from item  
3 | where nom like 'A%X'  
4 | order by 1;
```

	Résultat espéré	Got	
✓	nom ----- ABCXXX ABCYZTX	nom ----- ABCXXX ABCYZTX	✓

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | --select item.nom, item.valeur ,groupe.nom  
2 | --from item join groupe on item.groupe=groupe.id  
3 | --order by item.nom, item.valeur ,groupe.nom  
4 |  
5 | select nom from item where nom like'A%X'  
6 | order by nom;
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les deux tables de la base de données ont été créées par

```
CREATE TABLE groupe (  
  id integer NOT NULL primary key,  
  nom character varying(30),  
  parent integer references groupe  
);
```

```
CREATE TABLE item (  
  id integer NOT NULL primary key,  
  nom character varying(30),  
  groupe integer references groupe ,  
  valeur integer  
);
```

Un item est rattaché à un groupe.
Les groupes ont des sous-groupes qui sont eux même des groupes.
Le parent (direct) d'un groupe est le groupe dont il dépend directement.
Comme en TP le parent direct ou indirect d'un groupe est son parent ou un parent direct ou indirect de son parent.
Un groupe qui n'a pas de parent est dit groupe racine.

Recherche de coïncidence : on cherche les identifiants de tous les items qui auraient le même identifiant que leur groupe.
La colonne s'appelera coïncidence et sera triée par ordre décroissant.

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select id as coïncidence  
2 | from item  
3 | where id = groupe  
4 | order by 1 desc;
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	coincidence ----- 28 27 26 25 24 18 17 16 15 14 12 9 8 7 6 5 4 3 2 1	coincidence ----- 28 27 26 25 24 18 17 16 15 14 12 9 8 7 6 5 4 3 2 1	✓
---	---	---	---

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1  |--les deux réponses ci dessous,  
2  |-- qui sont des requêtes différentes, ont été acceptées  
3  
4  select item.id as "coincidence"  
5  from item join groupe using(id)  
6  order by 1 desc;  
7  
8  --ou  
9  /*  
10 select id as "coincidence"  
11 from item where id=groupe  
12 order by 1 desc;  
13 */
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 5

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les deux tables de la base de données ont été créées par

```
CREATE TABLE groupe (  
    id integer NOT NULL primary key,  
    nom character varying(30),  
    parent integer references groupe  
);
```

```
CREATE TABLE item (  
    id integer NOT NULL primary key,  
    nom character varying(30),  
    groupe integer references groupe ,  
    valeur integer  
);
```

Un item est rattaché à un groupe.
Les groupes ont des sous-groupes qui sont eux même des groupes.
Le parent (direct) d'un groupe est le groupe dont il dépend directement.
Comme en TP le parent direct ou indirect d'un groupe est son parent ou un parent direct ou indirect de son parent.
Un groupe qui n'a pas de parent est dit groupe racine.

Affichez les nom,valeur des items et le nom de leur groupe triés par nom,valeur des items et nom de leur groupe .
Les colonnes gardent leur noms.

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)


```
1 select i.nom, i.valeur, g.nom  
2 from item i  
3 join groupe g  
4 on i.groupe = g.id  
5 order by 1, 2, 3;
```

	Résultat espéré		Got		
✓	nom	valeur	nom	valeur	✓
	nom		nom		
	-----	-----	-----	-----	
	--		--		
	ABCXXX	2425	ABCXXX	2425	
	A7		A7		
	ABCXYZ	2225	ABCXYZ	2225	
	A6		A6		
	ABCXYZT	1425	ABCXYZT	1425	
	A2		A2		
	ABCXYZT4	5825	ABCXYZT4	5825	
	A24		A24		
	ABCXYZT5	6025	ABCXYZT5	6025	
	A25		A25		
	ABCXYZT6	6225	ABCXYZT6	6225	
	A26		A26		
	ABCXYZT7	6425	ABCXYZT7	6425	
	A27		A27		
	ABCXYZT8	6625	ABCXYZT8	6625	

	Resultat esperé	Got	
	ABCXYZT9	ABCXYZT9	
	A4	A4	
	ABCXYZTY	ABCXYZTY	1225
	A1	A1	
	ABCXYZTY2	ABCXYZTY2	3425
	A12	A12	
	ABCXYZTY3	ABCXYZTY3	3625
	A27	A27	
	ABCXYZTY4	ABCXYZTY4	3825
	A14	A14	
	ABCXYZTY5	ABCXYZTY5	4025
	A15	A15	
	ABCXYZTY6	ABCXYZTY6	
	A16	A16	
	ABCXYZTY7	ABCXYZTY7	
	A17	A17	
	ABCXYZTY8	ABCXYZTY8	
	A18	A18	
	ABCYYY	ABCYYY	2625
	A8	A8	
	ABCYZTX	ABCYZTX	1625
	A3	A3	
	ABCYZTX0	ABCYZTX0	
	A5	A5	
	ABCYZTX1	ABCYZTX1	9225
	A6	A6	
	ABCYZTX2	ABCYZTX2	
	A7	A7	
	ABCYZTX3	ABCYZTX3	
	A8	A8	
	ABCYZTX4	ABCYZTX4	
	A9	A9	
	ABCYZTX5	ABCYZTX5	
	A10	A10	
	ABCYZTX6	ABCYZTX6	9225
	A11	A11	
	ABCYZTX7	ABCYZTX7	7225
	A25	A25	
	ABCYZTX8	ABCYZTX8	7425
	A26	A26	
	ABCYZTX9	ABCYZTX9	7625
	A27	A27	
	ABCZTXXYY	ABCZTXXYY	2025
	A5	A5	
	ABCZTXXYY2	ABCZTXXYY2	8625
	A24	A24	
	ABCZTXXYY3	ABCZTXXYY3	8825
	A25	A25	
	ABCZTXXYY4	ABCZTXXYY4	8825
	A24	A24	
	ABCZTXXYY5	ABCZTXXYY5	9025
	A25	A25	
	ABCZTXXYY6	ABCZTXXYY6	9025
	A24	A24	
	ABCZTXXYY7	ABCZTXXYY7	9225
	A25	A25	
	ABCZTXXYY	ABCZTXXYY	1825
	A4	A4	
	ABCZTXXYY0	ABCZTXXYY0	7825
	A28	A28	
	ABCZTXXYY1	ABCZTXXYY1	
	A4	A4	
	ABCZTXXYY2	ABCZTXXYY2	
	A5	A5	
	ABCZTXXYY3	ABCZTXXYY3	5925
	A6	A6	
	ABCZTXXYY4	ABCZTXXYY4	6125
	A7	A7	

	Resultat esperé	6025	Got	6025	
	ABCZTXYY5 A5		ABCZTXYY5 A5		
	ABCZTXYY6 A6	6225	ABCZTXYY6 A6	6225	
	ABCZTXYY7 A7	6425	ABCZTXYY7 A7	6425	
	ABCZZZZZ A9	2825	ABCZZZZZ A9	2825	
	XXX A7	2400	XXX A7	2400	
	XYZ A6	2200	XYZ A6	2200	
	XYZT A2	1400	XYZT A2	1400	
	XYZT4 A24	5800	XYZT4 A24	5800	
	XYZT5 A25	6000	XYZT5 A25	6000	
	XYZT6 A26	6200	XYZT6 A26	6200	
	XYZT7 A27	6400	XYZT7 A27	6400	
	XYZT8 A28	6600	XYZT8 A28	6600	
	XYZT9 A4		XYZT9 A4		
	XYZTY A1	1200	XYZTY A1	1200	
	XYZTY2 A12	3400	XYZTY2 A12	3400	
	XYZTY3 A27	3600	XYZTY3 A27	3600	
	XYZTY4 A14	3800	XYZTY4 A14	3800	
	XYZTY5 A15	4000	XYZTY5 A15	4000	
	XYZTY6 A16		XYZTY6 A16		
	XYZTY7 A17		XYZTY7 A17		
	XYZTY8 A18		XYZTY8 A18		
	YYY A8	2600	YYY A8	2600	
	YZTX A3	1600	YZTX A3	1600	
	YZTX0 A5		YZTX0 A5		
	YZTX1 A6	9200	YZTX1 A6	9200	
	YZTX2 A7		YZTX2 A7		
	YZTX3 A8		YZTX3 A8		
	YZTX4 A9		YZTX4 A9		
	YZTX5 A10		YZTX5 A10		
	YZTX6 A11	9200	YZTX6 A11	9200	
	YZTX7 A25	7200	YZTX7 A25	7200	
	YZTX8 A26	7400	YZTX8 A26	7400	
	YZTX9 A27	7600	YZTX9 A27	7600	
	ZTXXYY A5	2000	ZTXXYY A5	2000	
	ZTXXYY2 A24	8600	ZTXXYY2 A24	8600	

	ZTXXYY3 Résultat espéré A25	8800	ZTXXYY3 Got A25	8800	
	ZTXXYY4 A24	8800	ZTXXYY4 A24	8800	
	ZTXXYY5 A25	9000	ZTXXYY5 A25	9000	
	ZTXXYY6 A24	9000	ZTXXYY6 A24	9000	
	ZTXXYY7 A25	9200	ZTXXYY7 A25	9200	
	ZTXYY A4	1800	ZTXYY A4	1800	
	ZTXYY0 A28	7800	ZTXYY0 A28	7800	
	ZTXYY1 A4		ZTXYY1 A4		
	ZTXYY2 A5		ZTXYY2 A5		
	ZTXYY3 A6	5900	ZTXYY3 A6	5900	
	ZTXYY4 A7	6100	ZTXYY4 A7	6100	
	ZTXYY5 A5	6000	ZTXYY5 A5	6000	
	ZTXYY6 A6	6200	ZTXYY6 A6	6200	
	ZTXYY7 A7	6400	ZTXYY7 A7	6400	
	ZZZZZ A9	2800	ZZZZZ A9	2800	

Tous les tests ont été réussis ! 

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | select item.nom, item.valeur ,groupe.nom
2 | from item join groupe on item.groupe=groupe.id
3 | order by item.nom, item.valeur ,groupe.nom
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.