Correction TP13

André Miralles

Requêtes communes aux 2 extensions

- » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête quelconque
 - > DROP OWNED BY user_connect CASCADE;
 - > DROP USER IF EXISTS user_connect;
 - > CREATE USER user_connect WITH PASSWORD 'user_connect';
- » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la Base de données TP12_bibliotheque
 - > GRANT USAGE ON SCHEMA public TO user_connect;
 - > GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO user_connect;

- » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données TP13_bibliotheque
 - > DROP SCHEMA IF EXISTS tmp CASCADE;
 - > DROP SERVER IF EXISTS "TP12_bibliotheque_foreign_server" CASCADE;
 - > CREATE EXTENSION postgres fdw;
 - →

 □ Extensions (2)
 □ plpgsgl
 - postgres_fdw
 - > CREATE SERVER "TP12_bibliotheque_foreign_server"
 - + FOREIGN DATA WRAPPER postgres_fdw
 - OPTIONS (host 'localhost', port '6000', dbname 'TP12_bibliotheque');
 - ✓ Wrapper de données distantes (1)
 ✓ postgres_fdw
 ✓ Serveurs distants (1)
 ✓ TP12_bibliotheque_foreign_server
 ⑥ Correspondances d'utilisateurs

- » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données TP13_bibliotheque
 - > CREATE USER MAPPING FOR «Miralles»
 - + SERVER "TP12 bibliotheque foreign server"
 - OPTIONS (user 'user_connect');
 - ▼

 Wrapper de données distantes (1)
 - - - ▼ 置TP12_bibliotheque_foreign_server
 - A Correspondences d'utilisateurs (1)
 - & Miralles
 - > CREATE SCHEMA tmp;
 - ▼ Schémas (2)
 - >

 public
 - ➤ ◆ tmp
 - > IMPORT FOREIGN SCHEMA public
 - + FROM SERVER "TP12 bibliotheque foreign server" INTO tmp;
- > Tables
- ▼ I Tables distantes (7)
 - abonne
 abonne
 - abonnedupont
 abonnedupont

 - emprunt

 - ∃ livre

- » Tests de validation Utilisateur admin par exemple
 - > SELECT *
 - + FROM tmp.abonne;

Données EXPLAIN Messages Notifications						
numero_abonne integer	nom character varying (20)	prenom character varying (20) □	age integer	tarif real	reduction real	ville character varying (30)
901001	LEVEQUE	PIERRE	40	500	[null]	MONTPELLIER
902043	DUPONT	03IE	20	200	20	MONTPELLIER
902075	RENARD	ALBERT	18	200	[null]	MONTPELLIER
911007	03TIN	LOIC	35	500	20	BEZIER
911021	DUPONT	ANTOINE	38	500	[null]	MONTPELLIER
911022	DUPONT	SYLVIE	35	500	[null]	MONTPELLIER
911023	DUPONT	JEAN	22	200	20	MONTPELLIER
922016	MEUNIER	LUC	14	100	[null]	MONTPELLIER
921102	LUCAS	PAUL	48	500	20	MONTPELLIER
922143	REVEST	ANNIE	12	100	[null]	MONTPELLIER
932010	ANTON	JEANNE	10	100	[null]	MONTPELLIER
	numero_abonne integer 901001 902043 902075 911007 911021 911022 911023 922016 921102 922143	numero_abonne integer nom character varying (20)	numero_abonne integer nom character varying (20) prenom character varying (20) 901001 LEVEQUE PIERRE 902043 DUPONT 03IE 902075 RENARD ALBERT 911007 03TIN LOIC 911021 DUPONT ANTOINE 911022 DUPONT SYLVIE 911023 DUPONT JEAN 922016 MEUNIER LUC 921102 LUCAS PAUL 922143 REVEST ANNIE	numero_abonne integer nom character varying (20) prenom character varying (20) age integer age integer 901001 LEVEQUE PIERRE 40 902043 DUPONT 03IE 20 902075 RENARD ALBERT 18 911007 03TIN LOIC 35 911021 DUPONT ANTOINE 38 911022 DUPONT SYLVIE 35 911023 DUPONT JEAN 22 922016 MEUNIER LUC 14 921102 LUCAS PAUL 48 922143 REVEST ANNIE 12	numero_abonne integer nom character varying (20) prenom character varying (20) age integer tarif real 901001 LEVEQUE PIERRE 40 500 902043 DUPONT 03IE 20 200 902075 RENARD ALBERT 18 200 911007 03TIN LOIC 35 500 911021 DUPONT ANTOINE 38 500 911022 DUPONT SYLVIE 35 500 911023 DUPONT JEAN 22 200 922016 MEUNIER LUC 14 100 921102 LUCAS PAUL 48 500 922143 REVEST ANNIE 12 100	numero_abonne integer nom character varying (20) prenom character varying (20) age integer age in teger age in teger

- > INSERT INTO tmp.abonne
 - + VALUES(100000, 'ZEBULON', 'VINCENT', 100, 20, null, 'GRABELS');

```
Données EXPLAIN Messages Notifications

ERROR: ERREUR: droit refusé pour la table abonne

CONTEXT: remote SQL command: INSERT INTO public.abonne(numero_abonne, nom, prenom, age, tarif, reduction, ville) VALUES ($1, $2, $3, $4, $5, $6, $7)
```

Etat SQL : 42501

- » Tests de validation Utilisateur admin par exemple
 - > DELETE FROM tmp.abonne
 - + WHERE numero_abonne = 901001;

```
Données EXPLAIN Messages Notifications

ERROR: ERREUR: droit refusé pour la table abonne

CONTEXT: remote SQL command: DELETE FROM public.abonne WHERE ((numero_abonne = 901001))

État SQL : 42501
```