psql -h lincinfo.univ-jfc.fr -p 5432 -U l3info08 -d l3info08

1 -

a-

create user Antony08 with login password 'antpass' createDB createRole;

b -

create user Fabrice08 with login password 'fabword' nocreateDB nocreateuser;

c -

create user Marven08 with login password 'marword' createDB nocreateuser;

1 -

\c - antony08;

2 -

create database Cirque08;

3 -

create table personnel(

nom varchar(20) not null,

role varchar(20),

constraint cle\_personnel primary key (nom)

);

create table numero(

titre varchar(30) not null,

nature varchar(20),

responsable varchar(20),

constraint cle\_numero primary key (titre),

foreign key(responsable) references personnel(nom)

);

create table accessoire(

nom varchar(30) not null,

couleur varchar(10),

volume numeric(5,2),

rateller int,

camion int,

constraint cle\_accessoire primary key (nom)

);

create table utilisation(

titre varchar(30) not null,

utilisateur varchar(20) not null,

accessoire varchar(30) not null,

constraint cle\_utilisation primary key(titre,utilisateur,accessoire),

foreign key(titre) references numero(titre),

foreign key(utilisateur) references personnel(nom),

foreign key(accessoire) references accessoire(nom)

);

4 -

Marven n’a pas le droit de peupler des tableaux.

5 -

\c - marven08

grant Marven08 to Antony08;

\c - antony08

alter database Cirque owner to Marven08;

6 -

Marven et Antony, tous les deux peuvent insérer des lignes dans le tableau

7 -

insert into personnel values ('Clovis','Jongleur');

insert into personnel values ('Reine de May','Ecuyer');

insert into personnel values ('Louche','Clown');

insert into personnel values ('Attention','Equilibriste');

insert into personnel values ('Partition','Musicien');

insert into personnel values ('Crinière','Dompteur');

insert into personnel values ('Jerry','Clown');

insert into personnel values ('Bal','Jongleur');

insert into personnel values ('Final','Musicien');

insert into personnel values ('Louis','Jongleur');

insert into personnel values ('Léo','Jongleur');

insert into personnel values ('Lulu','Ecuyer');

insert into personnel values ('Coloquinte','Equilibriste');

insert into personnel values ('Grostas','Jongleur');

insert into personnel values ('Sangtrèspur','Dompteur');

insert into numero values('Les Zoupalas','Jonglerie','Clovis');

insert into numero values('Le coche infernal','Equitation','Reine de May');

insert into numero values('Les fauves','Clownerie','Louche');

insert into numero values('Les Smilers','Equilibre','Attention');

insert into numero values('La passoire magique','Lion','Crinière');

insert into numero values('Les Zozos','Clownerie','Jerry');

insert into numero values('Les Tartarins','Jonglerie','Bal');

insert into accessoire values('Ballon','Rouge',0.3,15,5);

insert into accessoire values('Barre','Blanc',0.6,19,5);

insert into accessoire values('Fouet','Marron',0.6,11,3);

insert into accessoire values('Bicyclette à éléphant','Vert',0.4,27,8);

insert into accessoire values('Trompette','Rouge',0.2,2,1);

insert into accessoire values('Cercle magique','Orange',0.2,1,1);

insert into accessoire values('Boule','Cristal',0.2,88,8);

insert into accessoire values('Cage à lions','Noir',10.0,0,2);

insert into accessoire values('Chaise longue de lion','Bleu',0.9,11,5);

insert into accessoire values('Peigne de chimpanzé','Jaune',0.2,23,3);

insert into accessoire values('Etrier',null,null,null,null);

insert into utilisation values('Les Zoupalas','Louis','Ballon');

insert into utilisation values('Les Zoupalas','Léo','Ballon');

insert into utilisation values('Les Zoupalas','Louis','Barre');

insert into utilisation values('Le coche infernal','Grostas','Bicyclette à éléphant');

insert into utilisation values('Le coche infernal','Lulu','Fouet');

insert into utilisation values('Les fauves','Jerry','Trompette');

insert into utilisation values('Les Smilers','Attention','Cercle magique');

insert into utilisation values('Les Smilers','Attention','Boule');

insert into utilisation values('Les Smilers','Coloquinte','Bicyclette à éléphant');

insert into utilisation values('La passoire magique','Crinière','Cage à lions');

insert into utilisation values('La passoire magique','Crinière','Chaise longue de lion');

insert into utilisation values('Les Zozos','Jerry','Bicyclette à éléphant');

insert into utilisation values('Les Zozos','Jerry','Peigne de chimpanzé');

insert into utilisation values('Les Tartarins','Grostas','Bicyclette à éléphant');

insert into utilisation values('Le coche infernal','Sangtrèspur','Etrier');

8 -

\c - fabrice08

create view Res\_Numero

as select titre, responsable

from numero;

si on fait

select titre, responsable from Res\_Numero;

fabrice n’a pas le droit

9 -

--en tant qu'être propriétaire de la table, donner le droit

grant insert update delete on numero to Fabrice08;

10 -

update Res\_Numero

set responsable = 'Léo'

where titre = 'Les Zoupalas';

ca marche pâs