

Entrepôts de Données TP1 suite

Objectif : Alimentation des sources de données

Remplir en utilisant du code PL/SQL par des valeurs aléatoires mais en respectant les contraintes, les tables Médecin (17600 instances), ville (8000 instances), Wilaya (58 instances), Patient (150566 instances), Pharmacie (25314), Producteur (120 instances), Ordonnance (956250 instances), Boite_Medicament (1823360 instances), Médicament (5300 instances), TypeMédicament (10 instances), Spécialité (8 instances).

L'attribut « Générique » a pour valeur possibles 0 et 1.

Indications

1) Ci-dessous un exemple de code PL/SQL pour remplir la table Ville

```
DECLARE
v char(10);
w number;
l number;
begin
for i in 1..8000 loop
Select dbms_random.string('U', 8) into v from dual;
Select floor(dbms_random.value(1, 58.9)) into w from dual;
insert into Ville values(i,v,w);
end loop;
commit;
end;
/
```

2) Utiliser une adaptation du script suivant afin de remplir la table Vol

```
DECLARE
patient number; pharmacie number; medecin number ;d date;
BEGIN
FOR i IN 1.. 956250 LOOP
SELECT TO_DATE( TRUNC( DBMS_RANDOM.VALUE(TO_CHAR( DATE '2018-01-01','J')
,TO_CHAR( DATE '2021-12-31','J') )
), 'J'
) into d FROM DUAL;
Select floor(dbms_random.value(1, 150566.9)) into patient from dual;
Select floor(dbms_random.value(1, 25314.9)) into pharmacie from dual;
Select floor(dbms_random.value(1,17600.9) ) into medecin FROM DUAL;
INSERT INTO ordonnance VALUES (i, d, patient, pharmacie,medecin);
END LOOP;
COMMIT;
END;
/
```

Rapport : fichier pdf (avec prises d'écran) + fichier txt contenant le script, à envoyer (non compressé) à l'adresse usthbminde@gmail.com