NAAJI Dorian & ARMANET Nathan – 3A INFO GROUPE 2

POLYTECH LYON

Dorian.naaji@etu.univ-lyon1.fr

NATHAN.ARMANET@ETU.UNIV-LYON1.fr

Rapport TP02

BD1

# Partie 1 : Ajout des contraintes d’intégrité & tests

## Ajout des clés primaires

On exécute des requêtes de la forme ALTER TABLE … AD CONSTRAINT … PRIMARY KEY

### Ajout de clé primaire sur la table FOURNISSEUR

### Ajout de la clé primaire sur la table PRODUIT

### Ajout de la clé primaire sur la table COMMANDE

## Ajout des clés étrangères

On exécute des requêtes de la forme ALTER TABLE … ADD CONSTRAINT … FOREIGN KEY … REFERENCES …

### Ajout de clé étrangère entre PRODUIT & FOURNISSEUR

### Ajout de clé étrangère entre COMMANDE & PRODUIT

## Vérification

On effectue une requête de sélection sur le dictionnaire des contraintes utilisateur.

## Tests des contraintes d’intégrité

### Test 1

### Test 2

### Test 3

### Test 4

### Test 5

### Test 6

## Stratégie d’insertion de données

# Partie 2

## Nettoyage de l’espace de travail

On effectue des commandes de type « DROP » pour supprimer les vues ainsi que les tables. Pour les tables possédant des contraintes d’intégrité, on veillera à supprimer en premier la table n’ayant aucune table faisant référence à une colonne de cette dernière qu’on supprime.

On vérifie ensuite cela en consultant les dictionnaires **USER\_TABLES**, **USER\_VIEWS** et **USER\_OBECTS**. On remarque que ces derniers sont vides, notre nettoyage a donc été effectif.

## Visualisation d’objets accessibles à notre compte

On effectue les différentes requêtes qui nous permettent de visualiser des objets qui nous sont accessibles.

## Listage des contraintes d’intégrités de la BD Cirque

On effectue les requêtes qui permettent de visualiser les contraintes d’intégrités de la BD cirque :

L’attribut POSITION de la vue ALL\_CONS\_COLUMNS est utile car il permet de savoir dans quel ordre ont été créés les contraintes. Dans le cas d’une insertion de données, cela nous aidera alors grandement à savoir dans quel ordre insérer les données, comme par exemple dans le cas d’une question précédente où on nous demandait d’élaborer une stratégie pour pouvoir stocker des informations dans la base de données