

SAE 1.04

Base de Données

BUT 1. Informatique Groupe 1

Page 1 – 7 : Insertions tuples

Pages 8 : Méthodes Utilisées

Aubin TOURAIS
Nabil BRAHMI



Rapport 3^{ème} étape :

- Test de la base de données (à rendre le 27 janvier)

I. Réponses à la question :

Liste des tuples	Ce qu'ils ont permis de tester
<pre>INSERT INTO CodeTarif (idCode, coeff) VALUES (0, 1);</pre>	Le type des attributs
<pre>INSERT INTO CodeTarif (idCode, coeff) VALUES (0, 2);</pre>	La contrainte de clé
<pre>INSERT INTO Reduction (codeReduc, ageMin, ageMax, pourcentage) VALUES (0, 14, 18, 20);</pre>	Le type des attributs

INSERT INTO Reduction (codeReduc, ageMin, ageMax, pourcentage) VALUES (0, 18, 25, 0) ;	La contrainte de clé
INSERT INTO Cheval (idCheval, dateNaissance, nomCheval) VALUES (0, 2003-02-11, 'Findus') ;	Le type des attributs
INSERT INTO Cheval (idCheval, dateNaissance, nomCheval) VALUES (0, 2005-10-29, 'Poile de carotte') ;	La contrainte de clé

INSERT INTO Personne (codePers, nomPers) VALUES (0, 'Monnerat) ;	Le type des attributs
INSERT INTO Personne (codePers, nomPers) VALUES (0, 'Hernandez') ;	La contrainte de clé
INSERT INTO Moniteur (codePers, telephone) VALUES (10, '06 07 08 09 05') ;	Le type des attributs et la contrainte référentielle
INSERT INTO Moniteur (codePers, telephone) VALUES (0, '07 08 09 05 06') ;	La contrainte de clé

INSERT INTO Adherent (codePers, dateNaissance, codeReduc) VALUES (0, 20/02/2000, 0) ;	Le type des attributs et les contraintes référentielles
INSERT INTO Adherent (codePers, dateNaissance, codeReduc) VALUES (0, 2005-12-08, 0) ;	La contrainte de clé
INSERT INTO TypeCours (idTypeCours, prixBase, responsable) VALUES (0, 39, 0) ;	Le type des attributs et la contrainte référentielle
INSERT INTO TypeCours (idTypeCours, prixBase, responsable) VALUES (0, 69, 0) ;	On test la contrainte de clé

<pre> INSERT INTO Cours (idTypeCours, numCours, idCode) VALUES (0, 0, 0) ; </pre>	<p>Le type des attributs et la contrainte référentielle</p>
<pre> INSERT INTO Cours (idTypeCours, numCours, idCode) VALUES (0, 1, 0) ; </pre>	<p>La contrainte de clé</p>
<pre> INSERT INTO Inscription (idTypeCours, numCours, codePers, dateInscription, idCheval) VALUES (0, 0, 0, 2021-12-11, 0) ; </pre>	<p>Le type des attributs et les contraintes référentielles</p>

<pre> INSERT INTO Inscription (idTypeCours, numCours, codePers, dateInscription, idCheval) VALUES (0, 0, 0, 2019-08-09, 0) ; </pre>	<p>La contrainte de clé</p>
<pre> INSERT INTO PeutAssurer (idTypeCours, codePers) VALUES ('Débutant, 10) ; </pre>	<p>Le type des attributs et la contrainte référentielle</p>
<pre> INSERT INTO PeutAssurer (idTypeCours, codePers) VALUES (0, 0) ; </pre>	<p>La contrainte de clé</p>

II. Méthode utilisée :

Pour réaliser cette 3ème et dernière étape de la SAÉ 1.4, nous avons tout d'abord mis en évidence chaque contrainte de clé, contrainte référencielle et type d'attribut afin d'avoir une vision d'ensemble.

Ensuite, on a créé les tables de la correction fournie pour pouvoir tester de nombreuses insertions de tuples comme vu en cours.

Certaines fonctionnaient et d'autres pas comme prévu lorsque la contrainte référencielle n'était pas respectée, quand la valeur ne correspondait pas au type de l'attribut ou alors s'il existait déjà un tuple avec la même valeur pour sa clé primaire dans une même table.

Enfin, Nous avons compilé les requêtes les plus pertinentes ici avec à côté ce qu'elles ont permis de tester comme demandé.

Nous avons trouvé ce projet très intéressant car ce n'était ni plus ni moins ce que l'on faisait en TD et TP mais avec une difficulté en plus qui nous a permis de mieux saisir certains concepts.