

IUT de Vannes, BUT Informatique

R2.06, 2023-2024

Exploitation BDD

TD& TP5 - Vues

1 Relecture et pratique de cours

Avant de commencer ce TD-TP, vous devez relire le Cours 4 sur les vues. Poser des questions à votre enseignant du groupe si nécessaire.

Q1 : Refaire des requêtes illustrées dans le Cours 4 sur la base *Avion* avec MySQL et vérifier les résultats. Noter bien qu'il faut utiliser **EXCEPT** (MySQL) pour remplacer **MINUS** (Oracle).

2 Rétro-ingénierie

Ce TP s'appuie sur une nouvelle base de données dont le script de création (*R206_TP5_Creation_Oracle.sql*) et de remplissage (*R206_TP5_Remplissage.sql*) sont disponibles sur Moodle.

Q2 : Adapter le script de création fourni pour qu'il fonctionne avec MySQL.

Q3 : Représenter le diagramme de classes à partir du script de création, sans oublier les contraintes textuelles.

3 Vues

On complète par les contraintes textuelles suivantes :

- Tout compte appartient à au moins un client (à ajouter au diagramme de classes)
- Une agence a forcément un et un seul directeur
- Le directeur d'une agence est mieux payé que les agents de son agence

On considère également les informations dérivées suivantes (à ajouter au diagramme de classes) :

- l'âge du client
- l'agence du client

Q4 : Créer toutes les vues nécessaires pour gérer ces trois contraintes.

Q5 : Créer une vue permettant d'afficher, pour chaque client, son âge et son agence.

Si vous finissez ce TP et il vous reste le temps, révisez les TPs précédents avec les versions corrigées disponibles sur Moodle.