

SGBDR ORACLE

TP - B.D. BALNEO (séance N° 1)

Cours 1 (matin)

Introduction aux SGBD

Concepts relationnels

BD, Schéma, Tables, contraintes d'intégrité (clé primaire, clé étrangère, not null, check)

TP1 (après-midi)

Est fourni :

- Un document décrivant le cas BALNEO (explications cas Balneo)
- Un script de création de BD incomplet (Creation Balneo1)
 - Manquant : les contraintes d'intégrité
 - Est incomplet : la gestion des travaux, de la facturation et des règlements
- Un script d'insertion de données à corriger/compléter

Est à réaliser :

- Dessiner le schéma de la BD, à partir des instructions du script de création de la B.D. et des explications du cas Balneo.
- Ajouter les contraintes d'intégrité manquantes dans le script de création de la B.D.
- Ajouter ce qu'il faut (tables, colonnes, contraintes) afin de garder des trace des travaux réalisés dans les logements et pour gérer la facturation et les règlements, tant dans le schéma que dans le script.

ATTENTION :

Le script ne mentionne pas les liens entre les tables. Il faudra donc décider quels liens il faut ajouter.

Il faut créer des tables pour les factures et les règlements, mais il faut également ajouter les aspects liés aux services fournis aux propriétaires (travaux de nettoyage, travaux de remise en état, etc.).

Ces tables seront utiles dans certaines requêtes que vous allez réaliser lors de la séance N° 2 mais également lors des cours Java.

N'hésitez pas à demander plus de précisions concernant les travaux facturés aux propriétaires.

- Créer la BD sous oracle (dans votre propre schéma)
- Insérer les données dans la BD, grâce au script fourni.

ATTENTION :

Il faut modifier, corriger le script d'insertion des données. Notez les types d'erreur que vous avez rencontrés et les solutions que vous avez apportées.

Gardez trace de vos réalisations. Vous allez devoir déposer un document qui explique tout ce que vous avez mis en place, à la fin des séances de TP.