

LDB

Exercices

Tables simples

Nous allons modéliser différentes tables, dans le but de se familiariser avec les champs, leur nommage et leur type.

Il s'agit d'un exercice à la fois d'investigation conceptuelle et de modélisation concrète.

Vous devez modéliser les données suivantes

1. **Pour un site sur le cinéma:** des films & des acteurs,
2. **Pour une librairies:** des livres & des auteurs,
3. **Pour un blog:** des articles & des éditeurs
4. **Pour un site de transport:** des pays & des villes,
5. **Pour une site de traducteurs et d'historiens:** toutes les langues du monde,
6. **Pour un magasin en ligne:** des clients & des produits,
7. **Pour un hopital:** des médecins et des patients,
8. **Pour une école:** des étudiants & des cours,

Pour chaque exercice, il faut

1. Nommer les tables
2. Lister les données à stocker
3. Pour chaque champs:
  1. Son nom
  2. Son type (nombre, chaîne de caractère, texte, date)
  3. Préciser s'il est essentiel ou optionnel
  4. Préciser, pour les chaînes de caractères, leur taille maximum
4. Pour chaque table, quelle(s) colonne(s) permette d'identifier un record ?
5. Créer la table
6. Exporter les tables dans un fichier SQL

Vous serez évalué sur les critères suivants:

- Votre investigation doit aboutir à un résultat aussi exhaustif que possible,
- Les noms de champs et de table suivent une et une seule convention,
- *L'optionalité* des champs doit être circonscrite,
- La présence d'éventuels sources et standards existants (si applicables, à justifier),
- Les fichiers SQL exportés doivent mentionner votre nom et le sujet

Pour ceux qui ont besoin d'une structure, ce tableau vous aidera à compléter l'exercice:

**Table**

Nom  
Commentaire  
Identifiant(s)

**Champs**

Nom	Type	Longueur	Obligatoire	Commentaire
-----	------	----------	-------------	-------------