3.2 Interrogation des Bases de Données

Interroger une base de données , c'est sélectionner certaines données parmi l'ensemble des données proposés.

Exemples :

- Donner la liste des pays exportateurs de pétrole
- Liste des musiciens jouant à la fois du piano et du violon
- Liste des artistes français disque d'or en 1977
- Liste des suspects châtain taille moyenne présents à Poitiers la nuit du 12 au 13 février

C'est également croiser et recouper les informations présentes dans des bases

- pour faire ressortir des corrélations (exemple : type d'habitat/intentions de vote),
- pour des enquêtes de consommation, du marketing ciblé ...

C'est enfin personnaliser l'accès à l'information : ne retenir que les informations utiles à un instant et pour une personne donnée.

- Emploi du temps de l'élève X pour la semaine Y.
- Factures impayées du client Z



L'**algèbre relationnelle**

- propose un certain nombre d'opérations ensemblistes :
  - Intersection,
  - Union,
  - Projection,
  - Différence,
  - ...
- qui, à partir d'un ensemble de relations, permettent de construire de nouvelles relations.
- La relation nouvellement construite contient le résultat de la **requête**

** Sous-parties **:

- 3.2.1 Opérateurs mono-table
- 3.2.2 Opérateurs multi-tables
- 3.2.3 Recherches composées

Previous : 3.1 Conception de Bases de Données Up : 3. Modèles de Bases de Données

From:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/ - **WiKi informatique**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:cm2:interrogation_des_bases_de_donnees

Last update: **2016/10/03 10:52**