

Préparation LPI

Exam 102

105.3. Requêtes SQL

- Poids : 2
- Requêtes sql de base
- Manipulations de données basiques

Sommaire

- Requêtes SQL de base

- Moteur SQL libres
 - MySQL
 - PostgreSQL

- Types de données
 - INTEGER (4 octets)
 - SMALLINT (2 octets)
 - DECIMAL
 - NUMERIC
 - FLOAT
 - DOUBLE
 - DATETIME
 - DATE
 - TIME
 - CHAR
 - VARCHAR

- Types de données ...
 - ENUM
 - SET

- Création de base de données
 - CREATE DATABASE nombase;
- Utilisation d'une base
 - USE nombase;
- Création de table
 - CREATE TABLE nomtable (nom-attribut type,.....);
- Insertion de t-uples
 - INSERT INTO nomtable VALUES ('valeur1','valeur2',...);
- Mise à jour de t-uples
 - UPDATE nomtable SET attribut=valeur WHERE condition;

- Extraction des données
 - `SELECT attributs FROM nomtable [WHERE conditions] [ORDER BY];`
 - Les différents champs attributs sont séparés par des virgules:
`SELECT attribut1,attributs2,attribut3 FROM....`
 - Sélection de la totalité des attributs :
`SELECT * FROM ...`
- Suppression de t-uples
 - `DELETE FROM nomtable WHERE condition;`
 - Suppression de la totalité des t-uples
`DELETE FROM nomtable;`

Quelques conseils LPI...

