I.U.T. LUMIÈRE

UNIVERSITÉ LUMIÈRE LYON 2

Bases de Données Avancées – Module A

IUT Lumière, License CE-STAT
2007-2008
Pierre Parrend

TP: Administration de Bases de Données

Créer les bases de données suivantes, ainsi que les requêtes permettant de les exploiter et de les mettre à jour, à l'aide de l'outil d'administration PhpMyAdmin.

Il s'agit de réaliser un système d'information à destination d'une chaine de restauration.
Stockez les requêtes, ainsi que les données affichées dans un fichier 'TP_Admin_BD2A.sql'.

I. Créer les tables suivantes

```
Client(idenifiant int, Nom Varchar(40), Prénom Varchar(40), Tel int,
PointsFidelite int);
Menu(idenifiant int, Entree varchar(50), Plat varchar(50), Dessert
varchar(50), Cafe boolean, prix int);
Consomation(ClientId int, MenuId in, Date date);
Salle(TableId int, Clientid int);
```

II. Renseignez les tables

Tous les champs doivent être renseignés. Vous êtes libre de choisir leur valeur.

6 clients sont référencés.
3 menus sont disponibles.

La configuration du restaurant est la suivante:
- *2 clients à la table 3,*
- *3 clients à la table 5,*
- *1 client à la table 7.*

Chaque client consomme.

III.Afficher le Menu

Ecrivez et exécutez une requête qui affiche l'ensemble des menus disponibles.

IV. Afficher l'addition

Donnez une commande qui permet d'obtenir l'addition en fonction du nom de la table. Vous utiliserez la fonction 'JOIN' adaptée.
Effectuez l'affichage successivement pour chacune des tables.

V. Mettre à jour les points fidelité

La personne qui règle l'addition gagne des points fidélites: 10% du coût total.
Effectuez la mise à jour pour chacune des tables.