TD : Accès aux bases de données en PHP

Rappels de cours :

- Chapitre 6 : Accès aux bases de données (sans framework)

Application

L'objectif est de créer une application Web permettant de générer le script SQL (pour MariaDb) à partir d'un script Mocodo.

Exemple de script Mocodo :

```
typeDroit: id, nom

Periode: id, dateD, dateF
Droit, 1N Exploitation, 1N typeDroit, 1N Periode: valeur
Exploitation: id, nom, SAU

Commune: id, cp, ville
DF, 11 Exploitation, 0N Commune
```

Exemple de Script à générer :

```
CREATE TABLE commune (
  PRIMARY KEY (id),
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  cp    VARCHAR(42),
  ville VARCHAR(42)
);

CREATE TABLE droit (
  PRIMARY KEY (idPeriode, idTypeDroit, idExploitation),
  idPeriode   MEDIUMINT NOT NULL,
  idTypeDroit   MEDIUMINT NOT NULL,
  idExploitation   MEDIUMINT NOT NULL,
  valeur VARCHAR(42)
);

CREATE TABLE exploitation (
  PRIMARY KEY (id),
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nom  VARCHAR(42),
  sau  VARCHAR(42),
  idCommune MEDIUMINT NOT NULL
);

CREATE TABLE periode (
  PRIMARY KEY (id),
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  dateD Date,
  dateF Date
);

CREATE TABLE typeDroit (
  PRIMARY KEY (id),
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nom VARCHAR(42)
);

ALTER TABLE droit ADD FOREIGN KEY (idPeriode) REFERENCES periode (id);
ALTER TABLE droit ADD FOREIGN KEY (idTypeDroit) REFERENCES typeDroit (id);
ALTER TABLE droit ADD FOREIGN KEY (idExploitation) REFERENCES exploitation (id);

ALTER TABLE exploitation ADD FOREIGN KEY (idCommune) REFERENCES commune (id);
```



Contraintes :

- PHP orienté objet + MariaDb

Conception :

- Fonctionnelle :
  - Lister toutes les fonctionnalités de l'application (en détaillant le plus possible) ⇒ Use cases
  - Identifier et maquetter les interfaces à créer
- Technique : Lister les opérations à effectuer, essayer de les regrouper en classes.
- Organisation : Travailler en Pair programming, en 1 seule équipe

Implémentation

- Créer un repository
- Développer l'application

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/sio/bloc2/td3

Last update: **2024/04/08 02:47**