

Secteur Tertiaire Informatique
Filière « Etude et développement »

Séquence « Développer des pages Web »

TP PHP

Apprentissage

Mise en pratique

Evaluation



TABLE DES MATIERES

1. CREATION D'UNE CLASSE POUR PRESENTER UNE TABLE MYSQL	3
--	----------

1. CREATION D'UNE CLASSE POUR PRESENTER UNE TABLE MYSQL

Les programmeurs PHP écrivent continuellement les mêmes lignes pour obtenir des résultats finalement très proches. Le scénario est si bien connu que l'on gagne à les placer dans une classe plutôt que dans un simple fichier **include**. Cette classe aide à opérer la distinction entre le domaine de la présentation HTML et le domaine de la manipulation des bases de données.

Nous vous proposons dans ce TP de réaliser une telle classe pour représenter une table **MySQL** et ses enregistrements au travers de pages PHP. La classe contient des fonctions indépendantes de la présentation telles que la suppression, l'exploration détaillée, la modification et l'ajout d'enregistrements.

Créez sous **MySQL** une base **Guide** et une table **Restaurant** contenant les champs suivants :

Champ	Type
id	Entier calculé automatiquement, clé primaire.
nom	texte
adresse	texte
prix	double
commentaires	texte
note	double
visite	Texte (Ou Date)

Insérez quelques enregistrements.

- 1 – Concevez une page PHP pour présenter les données sous forme tabulaire.
- 2 – Concevez une classe **MyTable** dans un fichier **bases.php** pour initialiser la connexion dans le constructeur et pour assurer la gestion des erreurs éventuelles (Utilisez **PDO**), et une méthode **reqSelection(\$requete)** qui permet d'exécuter une requête SQL de Sélection passée en paramètre sans toutefois afficher les données.
- 3 – Ajoutez une méthode **rendre_html()** à la classe pour afficher les données sous forme tabulaire. Prévoyez aussi de faire afficher les en-têtes des colonnes.
- 4 – Modifiez la méthode **rendre_html()** pour insérer un lien vers une **URL** paramétrée pour chaque enregistrement (par exemple **detail.php ?id=8**). Par exemple création d'un lien hypertexte sur le **Nom** du restaurant.
- 5 – Ajoutez une méthode **detail_html(\$id)** à la classe **MyTable** permettant de générer l'affichage du détail dans la page **detail.php**. Faire en sorte que cette méthode génère aussi un affichage permettant de réaliser la modification des données.

6 – Ajouter une méthode de suppression **suppression_enreg(\$id)** à la classe **MyTable** permettant de supprimer un enregistrement. Il faudra mettre en place un message de confirmation de la suppression avant de la rendre effective (Contrôle de confirmation JavaScript avant Suppression).

7 – Ajoutez une méthode de modification **modification_enreg(\$id)** à la classe **MyTable** permettant de modifier un enregistrement. La requête Update devra être préparée pour sécuriser l'application des injections de SQL.

8 – Finalement, ajoutez une méthode permettant l'affichage d'un formulaire de saisie d'un nouveau restaurant **ajout_html()**. Ajoutez une méthode, **ajout_enreg()**, permettant d'ajouter un nouvel enregistrement à la Table Restaurant.

Cette action viendra conclure le cycle **CRUD** au complet à travers une méthode de développement purement orientée objet avec **PHP/MySQL**. Cette approche reste purement pédagogique car dans les faits nous allons arranger le code pour obtenir un découpage plus adapté qui séparera la couche présentation des données. Ainsi le rendu HTML ne sera plus obtenu à travers l'exposition d'une méthode de la classe.

Captures d'Ecran de la liste des Restos, du détail et de la modification d'un Resto.

WebAppli Les Restos

Ajout d'un Resto

ID	Nom	Adresse	Prix €	Commentaires	Note	Visite	Suppression	Modification
2	La Marinade	54, chemin des Amarantes 44000 Nantes	28	Excellents poissons. Service convenable. Cave bien fournie	14	18/05/2008	Supprimer	Modifier
3	Chez Zahar	30, Boulevard Gouvion Saint Cyr 75017 Paris	40	Spécialités algéroises de premier choix. Pâtisseries délicates, tajines envoûtantes. Le décor participe au dépaysement. Evasion garantie	15	30/01/2019	Supprimer	Modifier
4	En Cuisine	25, rue des Ardoises 19300 Brive	55	Spécialités Corrèziennes remises au goût du jour. Produits de qualité. Excellente prestation	18	28/06/2016	Supprimer	Modifier

WebAppli Les Restos

La Marinade

Adresse :	54, chemin des Amarantes 44000 Nantes
Prix :	28
Commentaires :	Excellents poissons. Service convenable. Cave bien fournie
Note :	14
Date de la visite :	18/05/2008

[Retour à la liste](#)

WebAppli Les Restos

Nom :

Adresse :

Prix :

Commentaires :

Note :

Date de la visite :

[Retour à la liste](#)

CREDITS

ŒUVRE COLLECTIVE DE l'AFPA

Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services

Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)

Formateur : Sacha RESTOUEIX

Date de mise à jour : 08/01/2021

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »