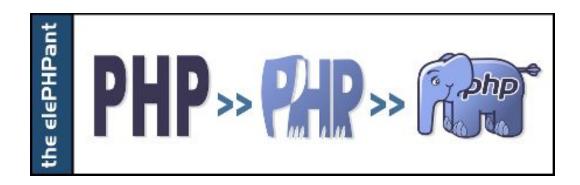
TP 2: PHP "Programmation PHP"



Rédacteur: Sada SOUMARE

sada@e-pastelsoft.com +33 6 56 70 66 24

Table des matières

| 0. Présentation | 3 |
|---|---|
| 1. Exercice 1: Création d'une base de données | 4 |
| 2. Exercice 2 : Formulaire enregistrement des données | 6 |
| 3. Exercice 3 : Affichage des données | 6 |
| 4. Exercice 4: Modification & Suppression des données | 6 |
| 5. Exercice 5 : Compléments sur l'affichage | 8 |
| 6 Evercice 6 · RONUS | ç |

0. Présentation

Pour ce TP, vous préparez 1 projet nommé vtc. Chaque exercice est une étape afin de construire le projet final.

Ces exercices reprennent vos connaissances en PHP, mais aussi en SQL et HTML/CSS en quelques parties.

Organisez bien votre code, avec un fichier de configuration pour les accès à la base de données, et si besoin : un dossier pour les images, un dossier pour le css, un autre pour le js etc.

N'hésitez pas à vous aider des supports, d'internet, ainsi qu'à revoir la documentation officielle de PHP si besoin. A la fin, pensez à m'envoyer une archive contenant 1 dossiers par projet (4 dans notre cas).

Bon courage a tous.

1. Exercice 1: Création d'une base de données

Créez une base de données que vous appellerez « vtc ».

A l'intérieur de celle-ci, vous créerez trois tables que vous appellerez « conducteur », « association_vehicule_conducteur » et « vehicule » avec les champs suivants :

Table: conducteur

Champs:

- id_conducteur (PK AI INT)
- prenom (VARCHAR)
- nom (VARCHAR)

Table: association vehicule conducteur

Champs:

- id_association (PK AI INT)
- id_vehicule (FK INT)
- id_conducteur (FK INT)

Table: vehicule

Champs:

- id_vehicule (PK AI INT)
- marque (VARCHAR)
- modele (VARCHAR)
- couleur (VARCHAR)
- immatriculation (VARCHAR)

PK: Primary Key (Clé Primaire)

FK: Foreign Key (Clé étrangère)

AI: Auto-incrément

Exemple de contenu:

conducteur

| id_conducteur | prenom | nom |
|---------------|---|--|
| 1 2 3 4 5 | Julien Morgane Philippe Amelie Alex | Avigny Alamia Pandre Blondelle Richy |

association_vehicule_conducteur

| id_association | id_vehicule | id_conducteur | |
|----------------|-------------|---------------|--|
| 1 | 501 | 1 | |
| 2 | 502 | 2 | |
| 3 | 503 | 3 | |
| 4 | 504 | 4 | |
| 5 | 501 | 3 | |

vehicule

| id_vehicule | marque | modele | couleur | immatriculation |
|-------------|------------|---------|---------|-----------------|
| 501 | Peugeot | 807 | noir | AB-355-CA |
| 502 | Citroen | C8 | bleu | CE-122-AE |
| 503 | Mercedes | Cls | vert | FG-953-HI |
| 504 | Volkswagen | Touran | noir | S0-322-NV |
| 505 | Skoda | Octavia | gris | PB-631-TK |
| 506 | Volkswagen | Passat | gris | XN-973-MM |

2. Exercice 2 : Formulaire enregistrement des données

Prévoir un menu de navigation pour accéder aux 3 formulaires d'enregistrement des données.

A FAIRE:

- Mettre en place un menu de navigation pour accéder aux différents affichages (1 page/1formulaire).
- Les 3 pages seront: conducteur.php, véhicule.php et association.php.
- La page d'accueil (par défaut) sera conducteur.php.
- Les contrôles de saisie (les informations de type "textes" ne doivent pas être vide).
- Pour la page association.php, proposez une liste de conducteur et une liste de véhicule pour l'enregistrement.
- Enregistrer les données dans les tables correspondantes de la base.

INFO:

- Au choix faites les traitements du formulaire dans la même page ou une page spécifique.
- Du code clair et indenté pour une bonne lisibilité.

3. Exercice 3 : Affichage des données

Dans les 3 pages précédentes, ajouter a chaque page un tableau html (bootstrap si vous voulez) correspondant à la liste des éléments de la page correspondante (par exemple: la page conducteur, un tableau html listant tous les conducteurs).

A FAIRE:

- Dans la page **conducteur.php**: ajouter 1 tableau listant tous les conducteurs.
- Dans la page **vehicule.php** : ajouter 1 tableau listant tous les véhicules.
- Dans la page **association.php**: ajouter 1 tableau listant toutes les associations.

4. Exercice 4: Modification & Suppression des données

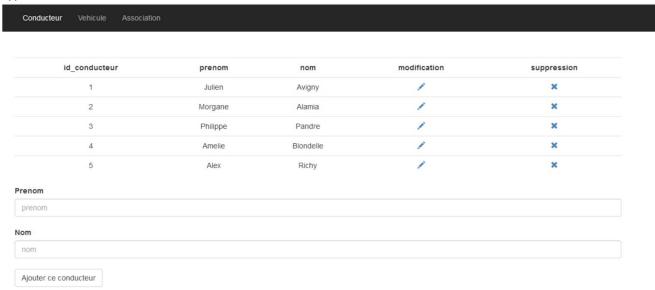
Dans les tableaux précédents : ajouter des boutons (ou icones) pour permettre la modification et la suppression d'un élément.

A FAIRE:

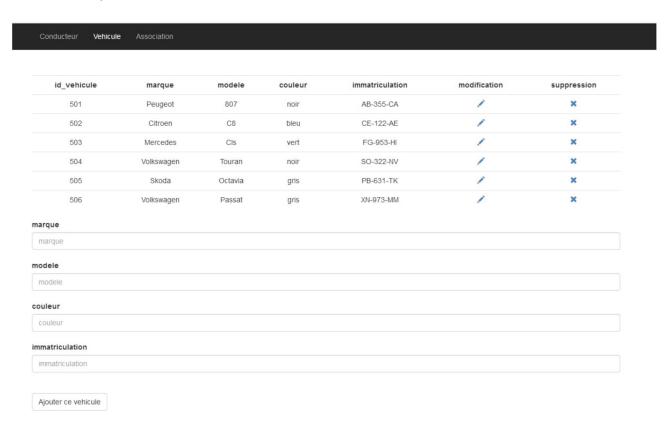
- **conducteur.php** : ajout du lien de suppression et modification d'un élément.
- **vehicule.php** : ajout du lien de suppression et modification d'un élément.
- **association.php**: ajout du lien de suppression et modification d'un élément.

CONDUCTEUR Exemple de résultat attendu (a titre informatif) :

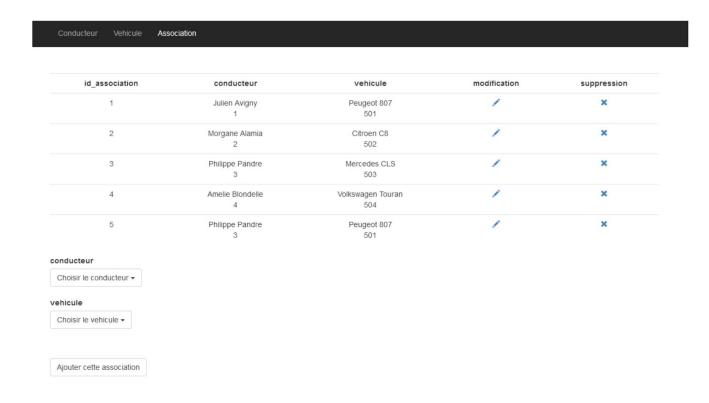
Type de résultat attendu



VEHICULE Exemple de résultat attendu (a titre informatif) :



ASSOCIATION Exemple de résultat attendu (a titre informatif) :



5. Exercice 5 : Compléments sur l'affichage

Afficher des informations supplémentaires sur chaque page.

A FAIRE:

- **conducteur.php**: afficher le nombre de conducteur sur la page.
- **vehicule.php** : afficher le nombre de véhicule sur la page.
- **association.php**: afficher le nombre d'association sur la page.

6. Exercice 6 : BONUS - Page de connexion

Si vous avez terminé... implémentez un système d'authentification via une page connexion.php.

A FAIRE:

- Créer un table "utilisateurs" avec un login et mot de passe insérer "en dur" un utilisateur de test.
- Créer un formulaire de connexion (connexion.php) pour accéder aux pages du projet.
- Les pages seront protégées en accès via une session créer un lien pour la déconnexion (logout).