

Exercice POO

Réaliser une page web qui permettra d'afficher la liste des animaux contenus dans la base de données.

Vous devrez :




- Créer la connexion à la BDD dans une classe PDO
- Créer la class Animal qui permet de créer et gérer un animal, cette classe contiendra les éléments suivants :
 - Les attributs privés suivants : Id, nom, age, sexe, type, image.
 - Un attribut static qui sera un tableau afin de stocker les instances de la classe .
 - Un constructeur.
 - Des getter et setter pour chacun des attributs.
- Créer la class AnimalDAO (Data Access Object) qui permettra de récupérer les données de la BDD, cette classe ne contiendra que des méthodes static qui permettront d'aller chercher les données qui nous intéressent. Cette classe contiendra les fonctions suivantes :
 - Une méthode qui permette de récupérer tous les animaux de la bdd.
 - Une méthode qui permette de récupérer les types d'animaux.
 - Une méthode qui permette de récupérer les images des animaux.
- Créer un fichier controller.php qui servira de point de jointure entre le modèle (AnimalDAO) et la vue. Sur ce fichier vous réaliserez une instance de la class Animal pour chaque animaux dans la base de données, ces instances seront enregistrées dans le tableau static défini dans la class Animal. Le tableau sera utilisé dans la vue (index.php) pour les afficher.
- Créer le fichier index.php qui permettra d'afficher la liste des animaux en passant par le tableau défini en propriété static dans la classe Animaux, vous pourrez afficher les animaux une fois que vous aurez créé les instances nécessaires grâce à la boucle suivante :

```
foreach(Animal::$mesAnimaux as $animal){
```

\$mesAnimaux étant le tableau défini comme une classe static, ainsi nous pouvons la manipuler sans passer par une instance de la class Animal

La vue sera divisée en deux fichiers template.php où l'on retrouvera le DOCTYPE et un titre (défini dans une variable dans index.php) et index.php qui contient l'affichage des animaux comme cité plus haut, le contenu de index.php devra être mise en tampon grâce aux méthodes `ob_start()` et `ob_get_clean()` et injecté dans template.php.

Les animaux

#	Nom	Age	Sexe	Type	Images
1	Tya	7	Femelle	chat	
					
					
2	Milo	3	Mâle	chat	