

TD 4 - PHP

MVC :Modèle-Vue-Contrôleur

Objectif : Pratiquer en autonomie.

Introduction :

Il faudrait que le résultat soit visible sur le site de l'IUT. Le code devra être transmis à votre enseignant soit sur la forge, de préférence, soit par mail. Respectez le schéma relationnel de tables (ordres et types des colonnes, casse). Transmettez également l'URL du site sur le serveur de l'IUT. A chaque ajout d'une nouvelle fonctionnalité (chaque fin de question 3) 4) 5a) 5b) 5c), effectuer un commit pour montrer votre progression. D'autres commits (correction d'un bug, amélioration de code ...) peuvent bien sûr être effectués.

Problématique :

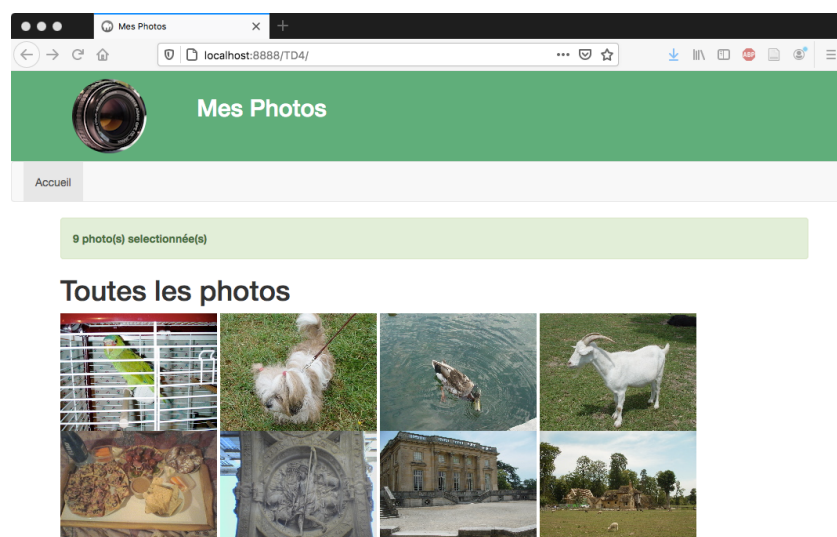
Version modifiée d'un TP d'Olivier Glück, Université Lyon 1¹. On souhaite utiliser une base de données de photos classées par catégorie et permettre aux internautes d'accéder au contenu de la base. La base de données est modélisée de la façon suivante :

Categorie(catId, nomCat)

Photo (photoId, nomFich, description, #catId)

Les clés primaires sont soulignées et les clés étrangères sont précédées d'un dièse.

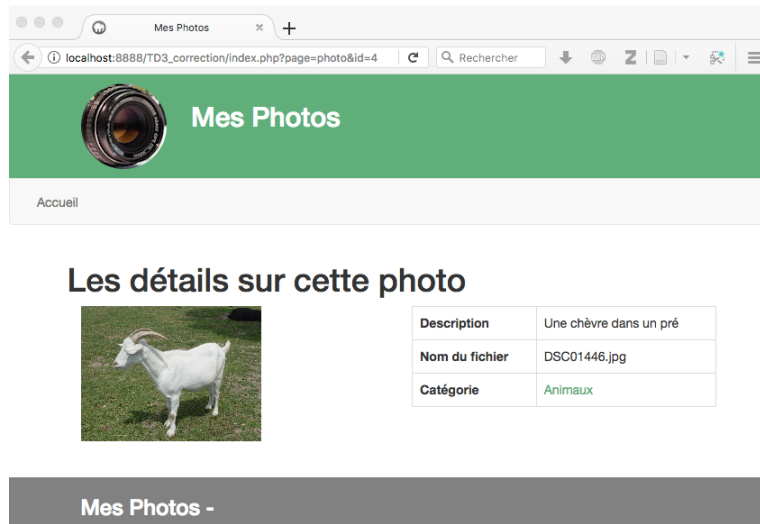
1. Pour commencer, télécharger le zip mvc_maison. Décompresser et renommer en TD4. Récupérer et sauvegarder à l'endroit adéquat les premières images à intégrer au site (images.zip).
2. Créer les tables dans la base de données. Les identifiants sont des entiers. Les noms et la description sont des varchar de taille 250 max avec utf8_general_ci comme valeur d'interclassement. Importer les données dans les tables (tuplesPhoto.sql).
3. Dans un premier temps, on souhaite permettre à l'internaute de visualiser sur une page l'ensemble des photos référencées dans la base de données. Pour ça, on construit la page d'accueil qui donnera le résultat :



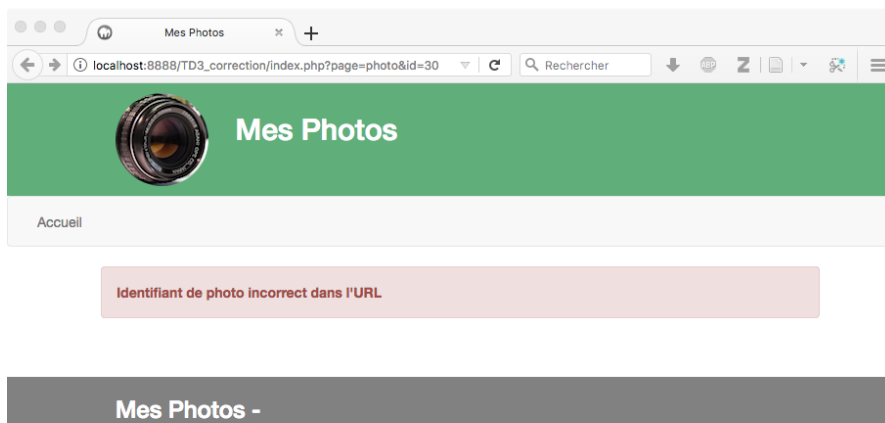
¹ https://perso.univ-lyon1.fr/olivier.gluck/Cours/Supports/M1IF_PW/PW-TP3_PHP.pdf

4. On souhaite à présent pouvoir afficher le détail d'une photo en cliquant sur une image :

- a) Ce sera une page dédiée à cette image. On verra l'image bien sûr, mais aussi le nom du fichier correspondant sa description et sa catégorie.



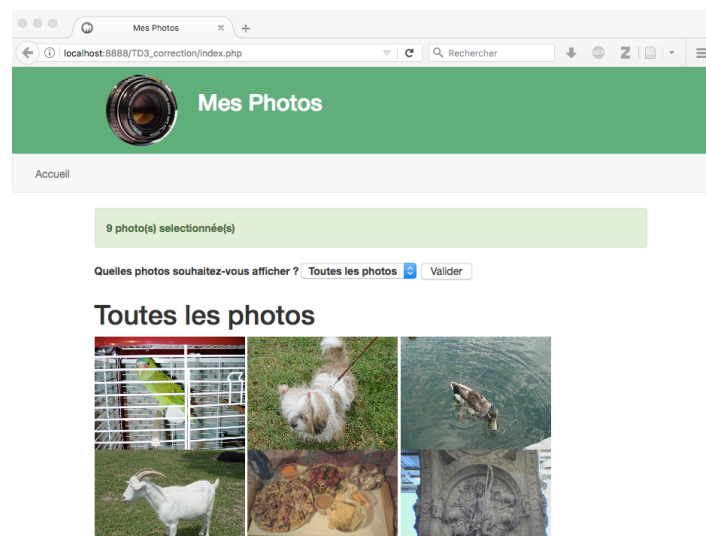
- b) Si l'identifiant de la photo dans l'URL ne correspond pas à une photo de la base de données, on affiche la page suivante :



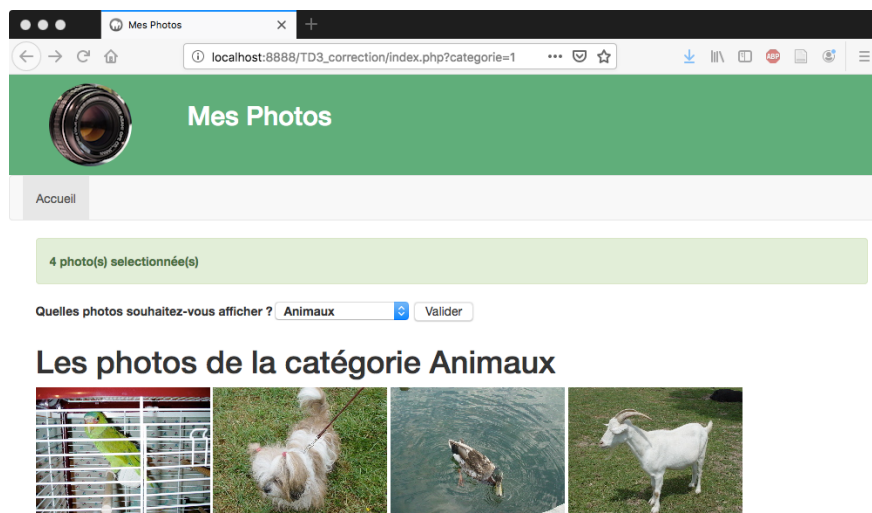
5. (facultatif) Dans un second temps, on veut pouvoir visualiser les photos pour une catégorie donnée.

- a) Pour cela, on crée sur la page d'accueil, un menu déroulant généré à partir du contenu de la table Catégorie (value catId), avec un item 'Toutes les photos' pour compléter les possibilités d'affichage (option par défaut value 0).
- b) Choisir une catégorie et valider limitera l'affichage des photos à celles qui correspondent à cette catégorie.
- c) Sur la page de détail d'une photo, la catégorie sera cliquable vers la page d'accueil avec la catégorie correspondante sélectionnée dans le menu et les photos de cette catégorie affichées.

Au lancement de la page :



Après sélection d'une catégorie et validation :



Remarques sur l'utilisation de bootstrap :

1. La page d'une photo est obtenue en mettant l'image d'une part et la table d'autre part dans deux balises div : `<div class = "col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">`
2. La présentation de la table est obtenue avec deux classes ainsi : `<table class="table table-bordered">`