

TP PHP

Ce qu'on va utiliser

Ce TP va utiliser tous les éléments vus pendant les modules de PHP :

- PHP
- Le MVC
- Les CRUD
- ...

Rappels

- Vous avez accès à des fonctions pour débbugger, comme `var_dump`. N'hésitez pas à les utiliser pour vérifier les valeurs de vos variables si besoin est !
- Chercher sur Google n'est pas une honte ! Vous avez le droit de le faire ! (Après, évitez le copier-coller sans réfléchir, souvent ça ne fonctionne pas^^')
- Codez proprement ! Pensez à indenter votre code, à bien nommer vos variables et vos fonctions, ...
- Faites ce que vous pouvez dans le temps que vous avez

Consignes

On va construire un répertoire téléphonique.

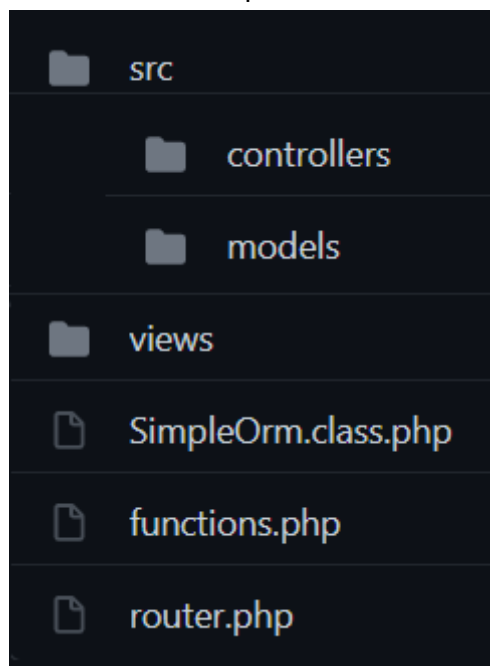
Mise en place de l'environnement

1. VS Code et serveur local

Créer un dossier pour le projet et l'ouvrir dans VS Code.

2. Architecture MVC

Mettre en place une architecture MVC "classique".



3. Base de données

Importer la base de données fournie via PHPMyAdmin. Pour ce faire, rendez-vous sur PHPMyAdmin, puis dans l'onglet "Importer" (1). Choisissez le fichier fourni (2) puis cliquez sur "Exécuter" (3). Cela crée une base de données appelée "repertoire_telephonique".

phpMyAdmin

Serveur courant : MySQL

Récentes Préférées

Nouvelle base de données

information_schema

mysql

performance_schema

projet_php

repertoire_telephonique

Nouvelle table

contacts

sys

test

Serveur: MySQL 3306

Bases de données SQL État Comptes utilisateurs Exporter Importer Paramètres Réplication Variables Jeux de caractères Plus

Importation dans le serveur courant

Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.
Le nom du fichier compressé doit se terminer par **[format].[compression]**. Exemple : **.sql.zip**

Parcourir les fichiers : **Choisir un fichier** | Aucun fichier choisi (Taille maximale : 128Mio)

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier : utf-8

Importation partielle :

☒ Permettre l'interruption de l'importation si la limite de temps configurée dans PHP est sur le point d'être atteinte. (Ceci pourrait aider à importer des fichiers volumineux, au détriment du respect des transactions.)

Ignorer ce nombre de requêtes (pour SQL), à partir du début : 0

Autres options :

☒ Activer la vérification des clés étrangères

Format :

SQL

Options spécifiques au format :

■ Console de requêtes SQL

Mode de compatibilité SQL : NONE

☒ Ne pas utiliser AUTO_INCREMENT pour la valeur zéro

Exécuter

Une route d'accueil

En respectant l'architecture MVC, mettre en place une route d'accueil, qui contient du lorem ipsum, ainsi qu'un menu de navigation.

Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Router
- Contrôleur
- Vue

Le CRUD

1. Le Retrieve

Afficher, sur une route dédiée, l'ensemble des contacts contenus dans la table contacts.

Les informations devant figurer dans la liste sont : nom, prénom, numéro de téléphone et adresse email.

Les numéro de téléphone et adresse email devront être cliquables et permettre, respectivement, d'appeler ou d'écrire à la personne.

Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Router
- Contrôleur
- Modèle
- Vue

2. Le Create

Créer, sur une route dédiée, un formulaire pour ajouter un contact.

Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Router
- Contrôleur
- Modèle
- Vue
- Superglobale \$_POST

3. Le Update

Créer, sur une route dédiée, un formulaire pour modifier un contact. Pour savoir quel contact modifier, la route recevra un paramètre d'URL.

Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Router
- Contrôleur
- Modèle
- Vue
- Superglobale \$_POST
- Superglobale \$_GET

4. Le Delete

Créer, sur une route dédiée, un formulaire pour supprimer un contact. Pour savoir quel contact supprimer, la route recevra un paramètre d'URL.

Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Router
- Contrôleur
- Modèle
- Superglobale \$_GET

L'utilisateur connecté

1. La connexion utilisateur

Créer, sur une route dédiée, un formulaire permettant à un utilisateur de s'identifier.

Pour faire simple, l'identifiant et mot de passe (les bons) seront stockés dans des constantes (à vous de les définir).

Lorsqu'un utilisateur est identifié, une session est créée et stocke le rôle de l'utilisateur : "admin".

Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Router
- Contrôleur
- Modèle
- Vue
- Superglobale \$_POST
- Superglobale \$_SESSION
- Constante

2. La protection administrateur

Modifiez le site pour le restreindre aux visiteurs non administrateurs.

Sont réservés à l'administrateur :

- L'ajout d'un contact
- La suppression d'un contact
- La modification d'un contact
- L'accès au numéro de téléphone d'un contact
- L'accès à l'adresse email d'un contact

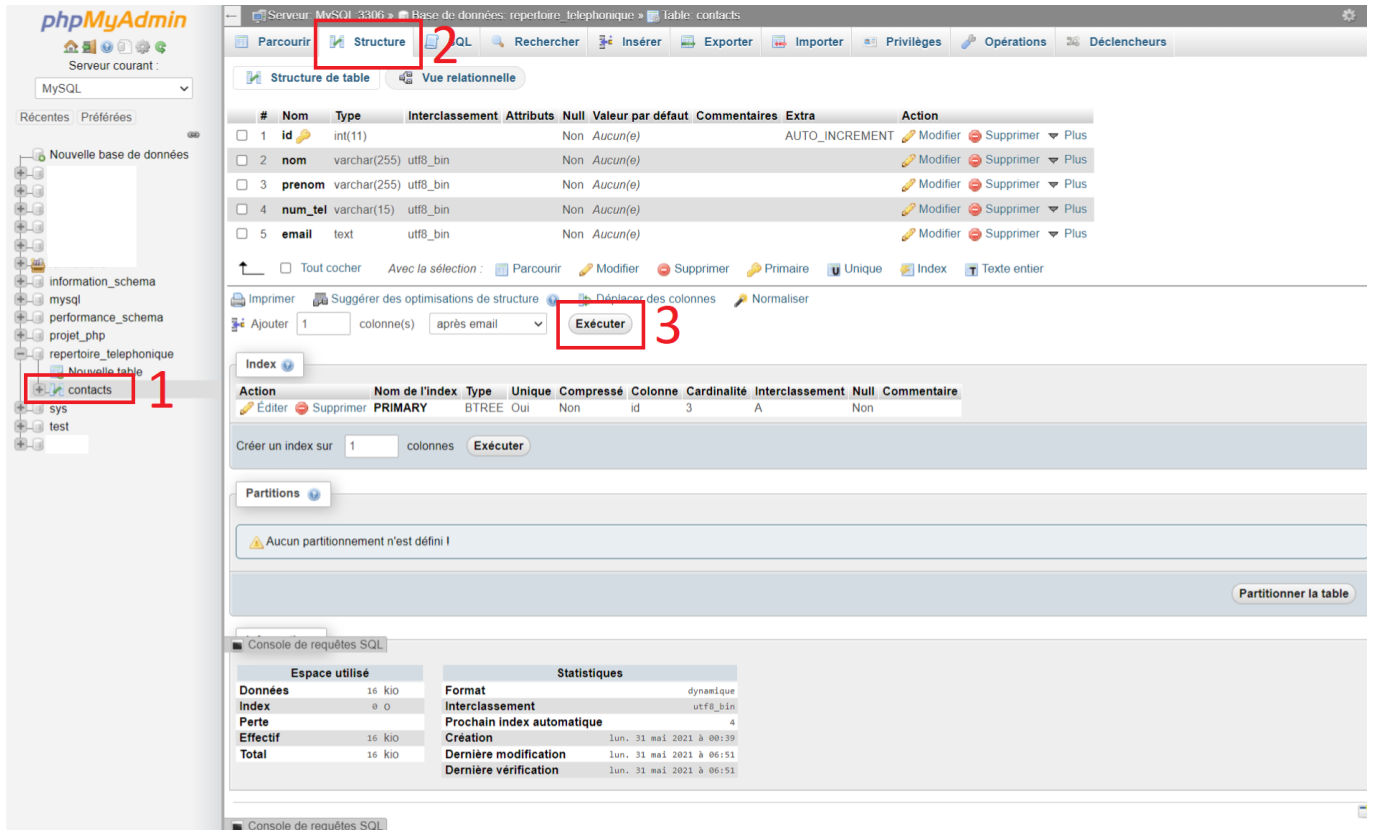
Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Contrôleur
- Vue
- Superglobale \$_SESSION

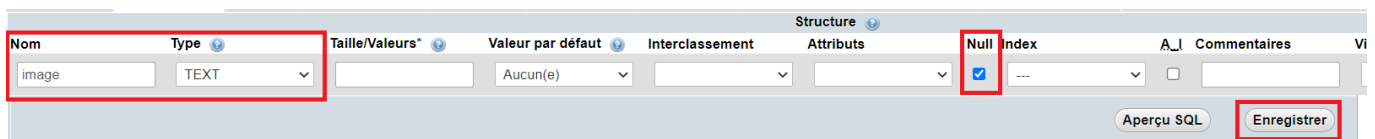
Pour ceux qui ont le temps

Rajoutez une colonne "image" à la table contacts :

- Se rendre dans la table contact (1)
- Aller dans le menu "Structure" (2)
- Cliquer sur le bouton "Exécuter" **pour ajouter une colonne** (3)



Remplir les information comme montré et cliquer sur "Enregistrer"



Puis modifier le site pour prendre l'image en compte :

- Afficher l'image du contact pour l'administrateur
- Pour un visiteur non administrateur, afficher une image par défaut
- Permettre l'ajout et la modification de l'image
- Supprimer l'image à la suppression du contact

Cette consigne impliquera, à titre indicatif :

- Contrôleur
- Modèle
- Vue
- Superglobale \$_FILES
- Fonctions sur les systèmes de fichiers