

NSI projet 1 répertoire par base de données :

Architecture utilisé pour la base de donnée : MariaDB

note : même si notre projet est déposé sur le réseau du lycée, il restera toujours disponible sur notre drive a ce lien en cas de problème :

<https://drive.google.com/drive/folders/1kdOaV0vAfAFExcno6vc4JgRZhm0Pkozo>

Installation :

- Tout d'abord veuillez **lancer xampp** et **démarrer** les **service Apache** et **Mysql**
- Se **rendre** sur la **page** de **PHPmyadmin** et y **créer** une **base de donnée** dont vous allez **importer** les **données** avec **l'outil import**
- vous devez vous retrouver avec **une base** de donnée **nommé : Répertoire** comportant une **table : contact** dont les attribut sont : **nom, prenom, birthday, adresse, mail, profession, numero_portable et numero_fixe**
- Maintenant de retour sur nos fichier du projet, veuillez tout copier dans les fichiers htdocs de xampp sauf le fichier sql

Nous avons classé et ordonné nos fichier :

- Les fichiers css et les images de fond sont rangés dans le fichier *projet_css*.
- Les fichiers php qui exécutent du code pour interagir avec la base de données sont rangés dans le fichier *projet_php*.
- Les fichiers JS permettant de protéger les champs de texte se situent dans le dossier *projet_js*.
- Enfin, nos pages internet, qui sont en php, se situent à la racine du projet dans le fichier **htdocs**.

Notre site est composé de 6 pages php différentes qui remplissent chacune un rôle différent:

- **accueil** ⇒ La page d'accueil est la page par défaut du site, c'est là que l'utilisateur va être redirigé à la fin de toute opération sur son répertoire.
Les fichiers ayant un rôle dans cette page sont : Index.php, accueil.css, background.jpg, icon.ico.
- **Ajouter contact** ⇒ Cette page permet à l'utilisateur de rajouter un contact a son répertoire, a noter que cette page est un pilier du projet. Par conséquent elle est fortement protégé car, autrement, le site risquerait des dysfonctionnements.

Les fichiers ayant un rôle dans cette page sont : sub.php, insertData.js, insertData.php, default.css, form.css, flou.png, icon.ico.

- **Répertoire** ⇒ La page répertoire affiche une liste de tous les contacts du répertoire de l'utilisateur, à noter qu'un répertoire par défaut a été implanté au préalable dans la base de données pour vous faire gagner du temps sur les tests. La page répertoire est aussi une passerelle vers les différentes opérations possibles (lister par critère, modifier, et supprimer).

Les fichiers ayant un rôle dans cette page sont : liste.php, AllData.php, default.css, flou.png, icon.ico.

- **Lister par critère** ⇒ Cette page permet donc de trier les contacts du répertoire à partir d'un critère (au choix le nom ou le prénom par ordre alphabétique) en plus de l'ordre "par défaut" de la page Répertoire qui affiche les contacts par date d'ajout (du plus vieux au plus récent.)

Les fichiers ayant un rôle dans cette page sont : contact_list_by_attribut.php, default.css, flou.png, icon.ico.

- **Modifier** ⇒ Cette page permet à l'utilisateur d'apporter des modifications aux informations d'un contact du répertoire, tout d'abord, l'utilisateur renseigne le numéro de téléphone portable du contact à modifier (le numéro de téléphone portable étant considéré comme la clé primaire de la table), puis l'utilisateur indique grâce à un menu déroulant quel attribut il souhaite modifier. Enfin, il rentre la modification à apporter et n'a plus qu'à cliquer sur valider. L'utilisateur sera alors ramené à la page d'accueil avec un message de confirmation que l'opération s'est correctement déroulée.

Les fichiers ayant un rôle dans cette page sont : edit.php, editing.php, edit.js, default.css, flou.png, icon.ico.

- **supprimer contact** ⇒ Cette page est simple d'utilisation. L'utilisateur rentre le numéro de téléphone portable du contact à supprimer et appuie sur le bouton supprimer, le contact sera alors effacé du répertoire. L'utilisateur sera alors ramené à la page d'accueil avec un message de confirmation que l'opération s'est correctement déroulée.

Les fichiers ayant un rôle dans cette page sont : listesupp.php, suppData.php, suppData.js, default.css, flou.png, icon.ico.

Dans ce projet, les fichiers JS ont un rôle de protection, vérification des input de l'utilisateur. Les fichiers php sont composés d'une partie html pour le squelette du site et d'une partie php pour la communication entre les différentes pages et fichiers du projet, ils servent aussi de moyen de communication avec la base de données (spécifique aux fichiers de *projet_php*). Enfin, les fichiers css gère le fond d'écran, l'esthétique et la forme des différentes pages ainsi que l'affichage du tableau qui affiche le répertoire de l'utilisateur.

Randrianntsoa Nathan
Fellouh Corentin

Note : Si vous le souhaitez, vous pouvez réinitialiser votre base de données répertoire avec le fichier *repertoire.sql* dans htdocs, il vous suffit de recréer une base de données "repertoire" dans mysql et importer *repertoire.sql*.