

Devoir 2 - Architecture Client / Serveur

TP Application Web

Outil de Gestion des Fiches Patients d'un Hopital

Sommaire

1. Information Générale
 2. Technologies utilisées
 3. Installation du projet
 4. Avoir accès à la base de données
 5. Démarrer l'application web avec WAMP
 6. Formulaire de recherche
 7. Fiche patient
 8. Ajout de nouveau document
 9. Remerciements
 10. Créateurs
-

Information Générale

L'installation de cette application web implique que vous ayez des notions dans l'environnement WAMP et que vous l'avez déjà installé.

Si ce n'est pas le cas, vous pouvez le télécharger à partir du site officiel : <https://www.wampserver.com/>.

Technologies utilisés

Pour la réalisation de ce projet plusieurs technologies ont été utilisées.

Système d'exploitation : Windows 10

Front : HTML - CSS - Bootstrap 4 - Fontawesome 5 - JavaScript

Back : PHP - Apache - MySQL - WampServer

Gestion du projet : Discord - Git - GitHub Desktop

Installation du projet

Lors de l'installation de WampServer, un répertoire **www** a été automatiquement créé. Généralement à l'adresse **C:\wamp64\www**.

Pour utiliser l'application web, après avoir téléchargé le fichier zip **Hopital**, le déziper dans le répertoire dans le répertoire **www**.

Avoir accès à la base de données

Dans le dossier parent **Hopital** ont retrouve un dossier appelé **sql** contenant un fichier nommé **hopital_php.sql**. Il faut importer ce fichier sur phpMyAdmin pour avoir accès aux données nécessaire à l'utilisation de l'application web.

Pour cela, il faut suivre les étapes suivantes :

Se connecter à **phpMyAdmin** avec un identifiant et un mot de passe.

Créer une base de données nommée **hopital_php**.

Cliquer sur l'onglet **Importer**.

Cliquer sur le bouton **Choisir un fichier**.

Repérer sur l'ordinateur le fichier sql à importer situé au chemin suivant : **C:\wamp64\www\Hopital\sql\hopital_php.sql**.

Une fois que le fichier aura été repéré et sélectionné, cliquer sur le bouton **Exécuter** (en bas à droite).

Pour prendre en compte les paramètres d'accès au serveur MySql, il faut modifier l'identifiant et le mot de passe de la session phpMyAdmin pour que ceux-ci correspondent aux constante **const MYSQL_NOM_UTILISATEUR** et **const MYSQL_MOT_DE_PASSE** présent dans le fichier du dossier **php, ressources_communes.php**, du projet.

Déconnectez-vous et reconnectez-vous avec le nouvel identifiant et le nouveau mot de passe donnés dans l'énoncé du TP.

Les données de la structure contenu par le fichier **sql** du projet **Hopital** sont immédiatement disponible pour utilisation dans la base de données.

Démarrer l'application web avec WAMP

Pour lancer l'application et après avoir allumé WAMP, il faut entrer dans l'URL de votre navigateur **localhost** ce qui va vous permettre d'accéder à la page d'accueil de votre WAMP.

Pour accéder à l'application, il faut entrer **localhost/Hopital/**.

Vous aller être redirigé vers le lien **http://localhost/Hopital/php/recherche_patient.php**.

L'application s'ouvrira sur la page du **Formulaire de recherche**.

Formulaire de recherche

En appuyant sur l'icône **Hopital** (en haut à gauche), vous allez pouvoir revenir sur le formulaire de recherche.

Le formulaire de recherche permet à l'utilisateur de trouver un patient en fonction de plusieurs critères tels que le nom du patient, son motif d'admission, son pays, la première date de l'intervalle de l'année de naissance et la deuxième date de l'intervalle de l'année de naissance

Le bouton **Rechercher** permet de lancer une recherche en fonction des données saisies et sélectionnées par l'utilisateurs. C'est une recherche multicritères.

Tous les champs de critères peuvent ne pas être remplis.

La **Liste de résultat** affiche le nom des patients correspondant à la recherche.

Pour avoir accès à la fiche du patient, il faut cliquer sur le nom du patient en résultat.

Fiche patient

L'icône **Hopital** (en haut à gauche) permet de retourner à la page du formulaire de recherche.

La fiche du patient permet d'avoir accès à l'information du patient tels que son numéro, son nom, son prénom, sa date de naissance, son pays, son genre, son motif d'admission, sa date de première admission et son numéro de sécurité sociale.

La partie **Options pour documents** permet d'ajouter de nouveau document, avec le lien **Veillez ajouter un nouveau document**, de consulter des documents déjà présent sur l'application, de télécharger des documents déjà présent sur l'application et d'envoyer un mail.

Le lien **Retour** permet de retourner à la page du formulaire de recherche.

Ajout de nouveau document

Le lien **Veillez ajouter un nouveau document** de la page de la fiche du patient, permet d'avoir accès à la page **Nouveau document du patient**.

Cette page indique que la **Taille maximum du fichier** est de **10Mo** et que les **Fichiers autorisés** doivent être d'extensions **txt, pdf, jpg, jpeg, png**.

Elle permet d'**Ajouter un fichier pour le patient**. Pour cela, il faut sélectionner un fichier dans l'ordinateur en cliquant sur **Sélectionner un fichier** ou **Browse**.

Après avoir sélectionné le fichier, appuyez sur le bouton **Enregistrer**.

Par la suite, vous êtes redirigé vers la page de la fiche du patient.

Vous pouvez constater, dans la partie **Options pour document**, que le document a bien été enregistré.

Remerciements

Merci d'avoir prit le temps de lire ce README. En espérant qu'il vous aura été utile.

Créateurs

Projet réalisé par les winner Dimitri TRAN DUC HUY & Mathilde NYIKEINE. #yeswecan!

Etudiants en première année de Master MIAGE à l'Université de la Nouvelle-Calédonie.

Promotion 2021.
