

Brief PHP-PDO 5.1



Contexte du projet

Vous êtes développeur dans une agence web.

L'agence a besoin de renouveler ses outils de travail, avec notamment un nouveau système de gestion de contenu fait main pour s'adapter aux besoins spécifiques et conserver les liens importants pour l'équipe de développeurs.

Le but va être de créer une preuve de concept (ou Proof Of Concept POC), mettant en place un système de gestion de contenu en PHP avec une base de données SQL.

Votre travail se déroulera étape par étape.

Ressource(s)

- **Memo SQL:** Aide-mémoire (mémento) MySQL - SQL
 - <https://sql.sh/919-aide-memoire-mysql>
- **PHP PDO :**
 - <https://www.php.net/manual/fr/book.pdo.php>
 - Concevez votre site web avec PHP et MySQL
 - <https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql>
 - <https://www.eprojet.fr/cours/php/16-php-requete-sql-avec-pdo-et-mysqli>
- **HTML :**
 - https://www.eprojet.fr/cours/html_css/12-html_css-les-tableaux
- **TailWind :**
 - <https://tailwindcss.com/docs/installation>

Brief/Projet

La base de données

Reprendre la base de données « Bookmark/favori » créée avec Laetitia.

Arborescence du projet

Créer un projet en respectant une arborescence claire et bien structurée. Vous devrez dès le départ versionner le projet (public) et vous assurer régulièrement de Commit et Push de vos modifications.

(ajouter le .sql de votre projet à vos sources dans un dossier bdd/MaBase.sql)

Les bases en PHP

Dans un premier temps il va falloir créer un programme vous permettant de vous connecter à la base de données grâce à PDO.



Vous devez appréhender PDO et le mettre en place pour qu'il puisse venir faire le lien entre PHP et la base de données.

Faites bien attention à Utiliser les blocs [try et catch](#) pour bien gérer les erreurs de connexion

Afficher les éléments présents dans la base

Maintenant que la connexion est faite, il va falloir récupérer les bookmarks de la base tout en les affichant de manière basique sur la page à l'aide du PHP.

Objectifs techniques

- Attendus
 - Créer une page d'accueil claire et bien aérée (avec Header, contenu principal et Footer)
 - Afficher les données issue de la table principale sous la forme d'un tableau HTML
 - Mise en forme avec Utilisation de TailWind
 -  Pouvoir afficher une fiche Bookmark seule (paramètre GET)
 - Bookmarks affichés en fonction d'une catégorie et/ou d'un domaine
 - Champs de recherche textuel de bookmarks
 - Avoir une interface responsive
- Aller plus loin
 - Nombre de bookmarks affiché
 - Trier les bookmarks en fonction d'une colonne 
 - Pagination limité à 10 bookmarks
 - Afficher également une liste de toutes les catégories

Modalités pédagogiques

Le travail est à rendre individuellement mais rien ne vous empêche d'échanger et de vous aider ! (Bien au contraire).

Comme les niveaux sont très hétérogènes dans la promotion, ceux qui seront en avance seront sollicités pour assister les autres.

Vous disposez de la semaine pour réaliser le travail

Livrables

A la fin de ce premier projet, transmettre le lien github pour partage du code source.