

EVALUATION BACK-END: REALISATION D'UNE TO DO LIST

Partie 1 : base de données

(3 points)

Créer une base de données **todolist** (encodage utf8mb4_general_ci)

Dans cette base, créer une table **tasks** avec 4 champs :

id_task (INT PK Auto increment)

date_task (DATETIME)

description (TEXT)

status (INT)

NB : La colonne **status** contiendra le statut de la tâche sous forme numérique qui pourra être

1 – A faire

2 – En cours

3 – Terminée

4 – Archivée

Partie 2 : Insertion

(6 points)

Créer un fichier **connect.php** et un fichier **index.php** qui sera votre page d'accueil permettant de gérer les tâches de votre TO DO LIST

Le fichier **connect.php** contiendra uniquement la connexion avec la base de données en utilisant **mysqli** ou la classe **PDO** et sera inclus dans le fichier **index.php**.

Le fichier **index.php** contiendra en première partie, un formulaire permettant d'ajouter une tâche. Réaliser ce formulaire et le rendre fonctionnel. Le statut par défaut de la tâche sera 'A faire' (statut 1), la date et l'heure correspondront au moment de l'insertion. Effectuer les contrôles pertinents.

Vérifier en base de données que les tâches sont bien ajoutées.

Partie 3 : Lecture, mise à jour et suppression

(7 points)

En deuxième partie du fichier **index.php**, il faudra afficher les tâches stockées en base, dans 3 sections (les tâches archivées ne seront pas visibles sur cette page)

À Faire

En cours

Terminées

Pour chacune des tâches il sera possible de faire **basculer (changer la valeur du statut)** d'une section à l'autre au moyen d'un lien

A faire ➔ En cours

A faire ⬅ En cours ➔ Terminées

En cours ⬅ Terminées ➔ Archiver la tâche

Il sera également possible de **supprimer** la tâche

Partie 4 : Consultation des archives

(4 points)

Créer une page **archives.php** qu'il sera possible d'atteindre depuis le fichier **index.php** en ajoutant un lien en bas de page : **consulter les tâches archivées**.

Sur cette page qui aura aussi besoin de **connect.php** sera affichée la liste des tâches archivées uniquement, avec la possibilité de les supprimer aussi depuis cette page. Prévoir un bouton de retour à l'accueil.

Exemple de présentation :

index.php

The mockup for *index.php* displays a 'TO DO LIST' interface. At the top, there's a section to 'Ajouter une tâche' with a text input field and an 'Ajouter' button. Below this, the tasks are organized into three columns: 'A faire' (red background) containing 'Ranger la chambre' and 'Laver la voiture'; 'En cours' (yellow background) containing 'Ecrire mon rapport'; and 'Terminées' (green background) containing 'Passer l'aspirateur' and 'Faire les courses'. Each task item includes a left arrow, the task name, a trash icon, and a right arrow. At the bottom center, there is a blue button labeled 'Consulter les tâches archivées'.

archives.php

The mockup for *archives.php* shows a 'TO DO LIST' interface. It features a section titled 'Archives' with a list of archived tasks. In this example, there is one task: 'Laver le sol'. Each task item has a trash icon for deletion. At the bottom center, there is a blue button labeled 'Retour'.

Conseils :

Organiser proprement votre code en mettant des commentaires.

Vous pouvez ajouter tout ce qui vous semble utile à la réalisation de ce projet, mais les fonctionnalités PHP devront être respectées.

À Rendre :

Un fichier zip déposé sur un espace de stockage (fromsmash, wetransfer) avec **votre nom et prénom** à envoyer à fredericleclercq.formation@gmail.com contenant :

- Votre code source complet

- Export de votre base de données (en fin de projet)