# TP #1 - Gestionnaire de Tâches

Enseignant: Pascal Rémillard, Luc Ledoux

Livrable : Le répertoire de votre projet compressé avec Windows ZIP.

Le nom du fichier doit être **prenom-nom-prenom-nom-tp1.zip** 

Un seul des coéquipiers doit remettre le fichier.

Déposé dans la boîte de remise Colnet.

Date limite de remise: 8 octobre 21h00.

Aucun retard ne sera accepté. La note sera de zero.

## Compétences

Concevoir une application Web exploitant les concepts suivants :

- Généralisation des opérations CRUD avec un fichier JSON local au serveur.
- Permettre de filtrer les données.
- Consommation des données de l'URL avec la super globale \$\_GET .
- Consommation des données de formulaire avec la super globale \$\_POST.
- Formulaires html validés du côté serveur.
- Utilisation simple d'un gabarit (template) de site.
- Utilisation de fonction pour faire de la réutilisation de code et mieux structurer votre code.

### Instructions

- Respecter et utiliser la structure des dossiers déjà définie.
- Votre projet doit respecter la structure d'un « template » tel que défini en classe.
- Le squelette du code et les signatures des fonctions nécessaires vous sont fournis, vous devez les compléter.
- Ne pas modifier le code fourni, mais utiliser-le pour arriver au résultat demandé.
- Seules les notions vues en classe peuvent être utilisées.
- Vous devez reproduire les interfaces fournies en capture d'écran.
- Il n'est pas possible de modifier la structure des fichiers json et csv.
- Vous devez respecter les normes pour nommer variables, fonctions et constantes.
- Vous devez avoir un code clair et facile à lire.

## 420-KB9-LG TRAVAIL PRATIQUE #1

## **Informations**

Une tâche (task) est constituée des champs suivants :

## Task

Title Titre de la tâche

Category Catégorie de la tâche selon les éléments du fichier « categories.json »

Date Date de la tâche (yyyy-mm-dd)

Description Description détaillée de la tâche

Status Statut de la tâche selon les éléments du fichier « status.json »

# index.php

# **₹** Gestionnaire de Tâches



© 2024 Gestionnaire de Tâches

- Lors de la connexion, le nom d'utilisateur va permettre de déterminer le fichier des tâches associé à cet utilisateur via le fichier « users.json ». Aucun mot de passe n'est requis.
- Vous devez valider que l'usager existe dans le fichier « users.json » sinon informer l'usager par un message d'erreur
- Le bouton "Déconnexion" doit apparaître sur toutes les pages sauf sur la page "index.php". Voici le bootstrap associé au bouton :
- class="btn btn-outline-light mb-0"

## tasks-index.php



- La liste des tâches doit afficher « Aucune tâche trouvée » le cas échéant (aucune tâche dans le fichier json correspondant ou les filtres retournent aucune tâche)
- L'application doit contenir les filtres suivants :
  - Catégorie (liste déroulante)
  - o Statut (liste déroulante)
  - o Recherche par texte (chercher dans le titre et la description)
- Les valeurs des filtres doivent se réafficher lorsqu'on applique les filtres
- Seules les tâches correspondantes aux 3 critères doivent s'afficher

# task-add.php

Ajouter

Annuler

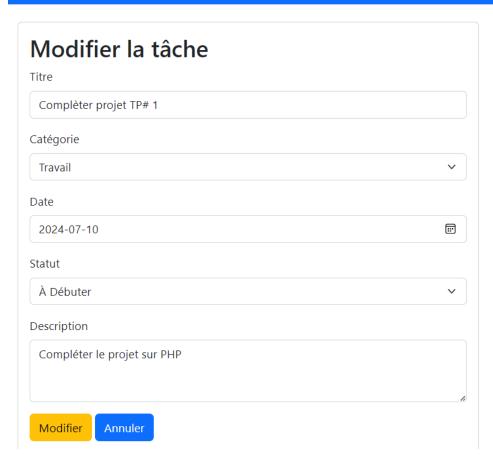
# ### Gestionnaire de Tâches Ajouter une tâche Titre Catégorie -- Veuillez faire une sélection -- Statut -- Veuillez faire une sélection -- Description

• Tous les champs sont obligatoires, le formulaire ne peut pas s'envoyer sinon.

# task-edit.php

# **₹≡** Gestionnaire de Tâches





• Tous les champs sont obligatoires, le formulaire ne peut pas s'envoyer sinon.

# task-delete.php

# **₹≡** Gestionnaire de Tâches

Déconnexion



- Tous les champs doivent être « désactivé », il n'est pas possible de faire de modification.
- Les liste déroulantes ("select") sont remplacés par des "input" pour simplifier l'affichage.

# Informations supplémentaires

-Les listes déroulantes des catégories et des statuts doivent provenir des fichiers JSON correspondant et ce dans toutes les pages



- -Le bouton « Déconnexion » retourne à la fenêtre de connexion.
- -La fonction "urlencode()" permet de convertir les caractères non alphanumériques en symboles pour les passer en valeur dans l'URL. La superglobale \$\_GET décode automatiquement ces symboles. À utiliser au besoin

Ex: name=Luc Ledoux deviendrait name=Luc%20Ledoux.

- -Tous les champs sont obligatoires.
- -Tous les champs des formulaires doivent être validés <u>côté serveur</u> pour vérifier qu'ils ne sont pas vides. Un message devra s'afficher dans le formulaire si c'est le cas.

**Annexe** (faite des recherche internet pour vous aider)

### **Fonctions PHP**

unset(\$array[key]): Efface un élément du tableau

**array\_filter**(\$array, \$callback, \$mode): Filter les éléments d'un tableau grâce à une fonction de rappel

json\_encode(\$value, \$flags, \$depth) : Retourne la représentation JSON d'une valeur. Dans ce projet, utiliser \$flags = JSON\_PRETTY\_PRINT

json\_decode(\$stringJson, true): décode et retourne un tableau associatif

## **Bootstrap**

- Formater les éléments dans un formulaire :
  - o <label class="form-label"</p>
  - o <input type="text" class="form-control"</p>
  - o <input type="date" class="form-control"</p>
  - o <textarea class="form-control"</p>
  - o <select class="form-select"</p>
- Formater les boutons :
  - o **BLEU**: <button class="btn btn-primary"
  - o VERT : <button class="btn btn-success"</p>
  - JAUNE : <button class="btn btn-warning"</p>
  - ROUGE : <button class="btn btn-danger"</p>
  - 0
- Formater les badges pour le statut :
  - o VERT: <span class="badge bg-success ms-3"</p>
  - o GRIS: <span class="badge bg-secondary ms-3"
  - o BLEU: <span class="badge bg-primary ms-3"

### **ATTENTION**

# Cette section s'applique UNIQUEMENT pour les équipes de 3 étudiants

Ajouter la nouvelle fonctionnalité d'associer un responsable pour chacune des tâches.

De plus, vous devrez ajouter une nouvelle fenêtre pour faire la gestion des responsables (ajouter et supprimer). Vous trouverez, ci-bas, le détail du développement nécessaire.

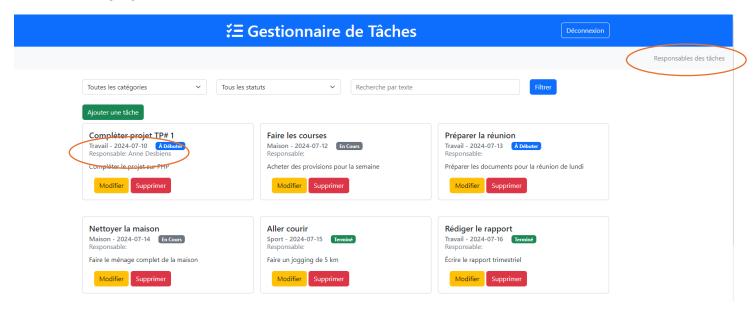
Tous les responsables seront conservés dans le fichier « responsible.csv ». Les responsables sont reliés à un user.

### Voici le format du fichier :

user2;Mike;Thompson
user3;Anja;Smith
user4;aaa;dddd
user1;Mike;Thompson
user1;Anne;Desbiens

Important : Toutes les consignes et les instructions données précédemment dans ce document s'applique également pour cette section

## task-index.php



- Dans le détail d'une tâche, affiche le responsable de cette tâche
- Ajouter un menu "Responsable des tâches »
   voici le code html nécessaire, à vous d'ajuster ce code

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
   <div class="container-fluid">
       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-</pre>
target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
       </button>
       <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
          <a class="nav-link" href="#">Responsables des tâches</a>
              </div>
   </div>
</nav>
```

## responsible-index.php



• Voici le code html nécessaire, à vous de le compléter

```
<form class="mb-4 p-3 border rounded">
   <div class="row align-items-center">
      <div class="col-md-5 mb-3 mb-md-0">
          <!-- Votre input pour le prénom -->
      </div>
      <div class="col-md-5 mb-3 mb-md-0">
          <!-- Votre input pour le nom -->
          </div>
      <div class="col-md-2 text-md-end">
          <!-- Votre bouton "Ajouter" -->
      </div>
   </div>
</form>
<thead>
      Nom du responsable
      </thead>
   <!-- Mettre le prénom et nom du responsable dans une première colonne -->
      <!-- Mettre le bouton "Supprimer" dans la deuxième colonne -->
```

## 420-KB9-LG TRAVAIL PRATIQUE #1

Cette page doit permettre les actions suivantes :

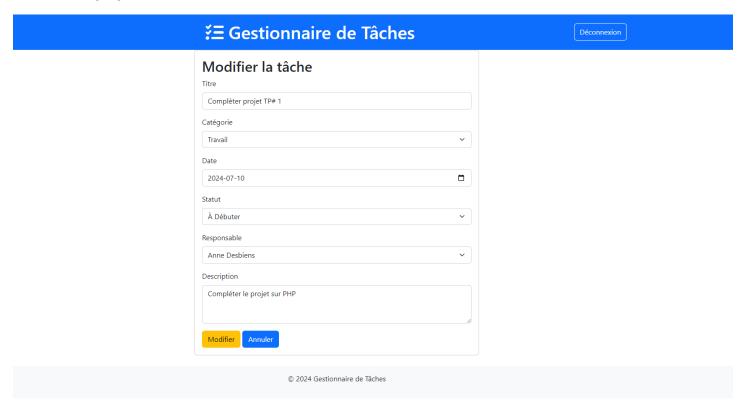
- Permet d'ajouter un nouveau responsable si les informations inscrites sont valides.
- Permet de supprimer un responsable déjà existant
   N.B.: si le responsable supprimé est déjà associé à des tâches, il faut aller l'enlever comme responsable de ces tâches (le mettre à vide)

# task-add.php



• Ajouter une liste déroulante pour permettre la sélection du responsable pour cette tâche

# task-edit.php



 Ajouter une liste déroulante pour permettre la modification du responsable pour cette tâche

# task-delete.php



• Afficher le responsable pour cette tâche