



# Cahier des charges "todolist"

▼ Version	V0
☰ Type	Exercice
📅 Date de création	@19 février 2024 11:58
📅 Dernière modification	@5 mars 2024 23:21

## Spécifications techniques

- HTML
- Bootstrap
- Javascript
- PHP + PDO
- MySQL

Vous utiliserez le framework CSS **Bootstrap** pour accélérer l'intégration de l'application grâce à son API de classes CSS ainsi que les composants mis à disposition.

Pour éviter d'avoir à installer **Bootstrap** sur votre projet, vous devrez l'intégrer à celui-ci par le biais du CDN mis à votre disposition.

### Liste des composants Bootstrap intéressants (non exhaustive) :

- Navbar - barre de navigation.
- List group - liste d'item.
- Form - mise en page des formulaires.
- Badge - petit label de couleur.
- Modal - fenêtre popup en position absolue.
- Toast - petite fenêtre de notification.
- Tooltips - information au survol de l'élément.

## Spécifications fonctionnelles

Le formulaire à disposition de l'utilisateur permet de créer des tâches qui seront ajoutées à la liste des tâches en cours

Nom du champ	Type du champ	Commentaire
Titre	Texte	requis, 3 min - 50 max.
Description	Texte	non requis, 3 min - 50 max.
Date	Date	requis.
Priorité	Sélection unique	requis, "normal"   "important"   "urgent".

## 1. Création d'une tâche

Une vérification des champs est effectuée à la soumission du formulaire, chaque champ de saisie affiche une erreur adaptée à l'erreur rencontrée. Les messages d'erreurs doivent disparaître lorsque le formulaire est à nouveau soumis avec les champs valides.

Lorsque le formulaire est soumis, une requête `XMLHttpRequest` contenant les données de la nouvelle tâche est envoyée au backend. Celui-ci vérifie et traite les données et renvoie le tableau complet des tâches mis à jour. Une fois les données récupérées par le frontend, celui-ci peut mettre à jour la liste des tâches.

Un toast est affiché à l'écran pour indiquer à l'utilisateur le succès ou l'échec de la création de la tâche côté backend.

- ☐ En tant qu'utilisateur, je peux créer une tâche.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je ne peux pas soumettre un formulaire incomplet / invalide.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je suis averti des erreurs de mon formulaire.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je suis averti du succès / échec de mon action.
- ☐ En tant qu'utilisateur, ma liste des tâches est mise à jour après l'ajout d'une tâche.

## 2. Détail d'une tâche

L'utilisateur peut consulter le détail d'une tâche en cliquant sur celle-ci, cela fera apparaître une fenêtre modale contenant l'ensemble des informations relatives à la tâche ainsi que les boutons / icônes de validation et de modification.

- ☐ En tant qu'utilisateur, je peux consulter les informations complètes de la tâches dans une fenêtre modale.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je peux valider ma tâche depuis sa fenêtre modale de détail.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je peux modifier ma tâche depuis sa fenêtre modale de détail.

## 3. Valider d'une tâche

Un bouton / icône est à la disposition de l'utilisateur pour valider une tâche. Lorsque celui-ci clique sur ce bouton / icône, une fenêtre de validation lui demande de confirmer son choix pour s'assurer que cela n'est pas une erreur.

Si l'utilisateur décide de poursuivre l'action, alors une requête `XMLHttpRequest` est envoyée au backend. Celui-ci vérifie et traite les données et renvoie le tableau complet des tâches mis à jour. Une fois les

données récupérées par le frontend, celui-ci peut mettre à jour la liste des tâches.

Un toast est affiché à l'écran pour indiquer à l'utilisateur le succès ou l'échec de la validation de la tâche côté backend.

- ☐ En tant qu'utilisateur, je peux valider une tâche.
- ☐ En tant qu'utilisateur, il m'est demandé de confirmer ma volonté de valider une tâche lorsque je souhaite la valider.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je suis averti du succès / échec de mon action.
- ☐ En tant qu'utilisateur, ma liste des tâches est mise à jour après la validation d'une tâche.

## 4. Modification d'une tâche

---

Dans la fenêtre modale du détail d'une tâche, un bouton / icon est à disposition de l'utilisateur pour éditer la tâche. Lorsque celui-ci décide de mener cette action, un formulaire lui permet alors d'éditer les informations (titre, description, date et priorité) de la tâche.

Un bouton de validation est à sa disposition pour valider les nouvelles données de la tâches.

Lorsque le formulaire est soumis, une requête `XMLHttpRequest` contenant les nouvelles données de la nouvelle tâche est envoyée au backend. Celui-ci vérifie et traite les données et renvoie le tableau complet des tâches mis à jour. Une fois les données récupérées par le frontend, celui-ci peut mettre à jour la liste des tâches.

- ☐ En tant qu'utilisateur, je peux éditer une tâche.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je ne peux pas soumettre un formulaire incomplet / invalide.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je suis averti des erreurs de mon formulaire.
- ☐ En tant qu'utilisateur, je suis averti du succès / échec de mon action.
- ☐ En tant qu'utilisateur, ma liste des tâches est mise à jour après la modification d'une tâche.