

TD Vue.js #1 : la todolist

Le projet

Ce TD vous propose de réinvestir les fondamentaux de Vue.js sur un classique de l'apprentissage du développement web : la todolist en exploitant les composants de Vue.js.

Contraintes :

- L'application **Toodoo**, doit répondre aux exigences suivantes :
- Avoir un design soigné réalisé avec le framework Bootstrap et orienté vers l'utilisateur
- Être responsive (elle doit être utilisable du smartphone au desktop)
- Être fonctionnelle (évidemment) avec un code concis et commenté respectant autant que possible les principes de design en matière de codage : DRY (Don't Repeat Yourself) et KISS (Keep It Simple Stupid), en utilisant la notion de composants

Le cahier des charges :

- L'utilisateur doit pouvoir saisir une nouvelle tâche depuis un formulaire dédié
- Toutes les tâches saisies doivent apparaître dans une liste
- Une tâche doit être constituée d'un titre (requis), d'une description (facultative) et d'un statut terminé à false par défaut.
- Une tâche doit pouvoir changer de statut sur un clic sur le texte et signaler graphiquement ce changement d'état, en barrant le texte, en faisant varier un icône ou en changeant la couleur de la tâche.
- Une tâche doit pouvoir être supprimée par un bouton dédié en vis-à-vis du texte
- Un bouton doit permettre de supprimer toutes les tâches
- Un bouton doit permettre de supprimer toutes les tâches terminées



LA MANU, Ecole des Métiers du Numérique est une marque déposée de NOVEI Formation

NOVEI Formation – 1435 boulevard Cambonne – 60400 Noyon – SIRET 752 434 605 00024

Code activité 8559A - Déclaration activité N° 32 6003047 60 (enregistrée auprès du Préfet de Région Hauts-de-France)

SARL au capital de 20250 euros – RCS Versailles 752 434 605 – SIRET siège social NOVEI 752 434 605 00073 – TVA intracommunautaire FR46752434605

Méthodologie

1. Pensez bien au modèle des données dont vous allez avoir besoin pour l'application
2. Créez votre vue en HTML/CSS sans vous soucier de l'aspect fonctionnel.
3. Implémentez Vue.js dans votre projet et créez une nouvelle instance de Vue.js
4. Créez vos composants
5. Gérer la logique de votre application



LA MANU, Ecole des Métiers du Numérique est une marque déposée de NOVEI Formation

NOVEI Formation – 1435 boulevard Cambronne – 60400 Noyon – SIRET 752 434 605 00024

Code activité 8559A - Déclaration activité N° 32 6003047 60 (enregistrée auprès du Préfet de Région Hauts-de-France)

SARL au capital de 20250 euros – RCS Versailles 752 434 605 – SIRET siège social NOVEI 752 434 605 00073 – TVA intracommunautaire FR46752434605