

Vue.js & TypeScript

2023 – 2024

Semestre 2

Contrôle Continu #2

Partie 1 : Composable

Sur 7 points

Créer une fonction permettant de récupérer une liste d'utilisateurs depuis l'API JSONPlaceholder. Cette fonction doit renvoyer plusieurs variables permettant de récupérer des informations sur les données récupérées, ou encore la possibilité de pouvoir annuler la requête et de connaître l'état de la requête (si elle est en cours de chargement ou non).

Vous devez valider les données qui sont reçues à l'aide de la librairie de validation de votre choix. Il est recommandé d'utiliser Zod.js pour cette partie du travail pratique.

Aucune autre librairie externe n'est autorisée, notamment pour l'envoi d'une requête HTTP où il sera demandé d'utiliser l'API Web Fetch ainsi que l'API Web AbortController pour l'annulation d'une requête.

Partie 2 : Affichage

Sur 6 points

Sur le composant principal (App), afficher un tableau de tous les utilisateurs de l'API JSONPlaceholder en utilisant le composable créé précédemment. Ce composant doit agir en tant que page principale de votre application Web.

Vous devez afficher toutes les colonnes qui sont disponibles et renvoyées par l'API JSONPlaceholder, y compris les colonnes pour les propriétés qui sont imbriquées comme "address" ou "geo".

Partie 3 : Affichage

Sur 7 points

Prendre en compte toutes les autres ressources de l'API JSONPlaceholder (photos, posts, comments, ...) et créer autant de composables que nécessaire (y compris pour le composable déjà créé dans la première partie). Pour chacun de ces composable, créer une page en utilisant la librairie Vue Router afin d'afficher toutes ces ressources dans un tableau (de la même façon que pour la partie 2).

Lorsque possible, créer des liens entre les différentes ressources (par exemple, un lien vers l'utilisateur ayant commenté un article).

Aucune page ne doit être rechargé, tout doit être dynamique et la seule fois où la page doit être chargé est le moment où l'application Web effectue son chargement initial.

Livrable & Rendu final

Le rendu doit se faire dans une archive au format ZIP.

Ne pas inclure le dossier "node_modules" dans le livrable final.

Si nécessaire (utilisation de Docker, tests unitaires, autres commandes utiles), documenter le code afin de pouvoir lancer le projet correctement.