

TP Machine Vue.js

Boris Rose

Mars 2025

1 Interdiction formelle

- Ne pas utiliser les IA - Utiliser les documentations Vue, Vue-Router, Pinia ou Harlem

2 Consignes et User Stories

Vous êtes un développeur. Vous travaillez sur une application e-commerce.

Quand l'utilisateur est sur la page d'accueil, il doit pouvoir se connecter et s'inscrire.

Quand l'utilisateur est connecté, il doit pouvoir ajouter des produits à son panier.

Quand l'utilisateur est connecté, il doit pouvoir à tout moment (quel que soit la page où il se trouve) accéder à son panier. Il doit pouvoir ajouter ou retirer des produits du panier. Il doit pouvoir changer la quantité des produits déjà mis.

Quand l'utilisateur est connecté, il doit pouvoir se déconnecter.

3 Spécifications techniques

Vous devez utiliser le matériel de la bibliothèque Vue. Autrement dit les variables réactives (ref, reactive, computed).

Il faut également utiliser les watch , watchEffect.

Il faut utiliser les hooks.

4 Bonus

- Utiliser Typescript - PWA. - Dockeriser l'application - Utiliser un pipeline de vérification de la qualité du code (Github actions) - Utiliser Docker via Terraform - Utiliser un reverse-proxy comme nginx