

Plan de test

enzo-dev.com

Introduction

Afin de garantir la maintenabilité de mon Portfolio, j'ai réalisé plusieurs tests automatisés à l'aide de Vitest. Ces tests couvrent les fonctionnalités principales de l'application afin de garantir sa fiabilité et son bon fonctionnement en production.

Modalités

L'objectif est de tester toutes les Server Actions utilisées dans le site pour garantir que les cas principaux qui seront rencontrés par les utilisateurs fonctionnent avec chaque push en production. Comme les Server Actions de Next.js ne peuvent pas être appelées directement dans un contexte de test avec Vitest, il est nécessaire de créer, pour chacune d'elles, une fonction distincte qui reproduit exactement la logique de la Server Action. Cette fonction devra utiliser les mêmes schémas de validation pour ses entrées et ses sorties. Ce sont ces fonctions répliquant la logique des Server Actions qui seront ensuite testées avec Vitest. Elles doivent être écrites dans : **/server/logic.ts**.

Authentication

- Inscription
 - Vérifier que l'inscription avec des données valides fonctionne
 - Vérifier que l'inscription échoue avec un email existant
 - Vérifier que l'inscription échoue avec un email invalide
- Connexion
 - Vérifier que la connexion avec des données valides fonctionne et qu'un token est généré
 - Vérifier que la connexion échoue avec un mauvais mot de passe
 - Vérifier que la connexion échoue avec un email inexistant
- Intégration en base de données
 - Vérifier que l'utilisateur créé est présent en base de donnée
 - Vérifier que les sessions sont associées à cet utilisateur
 - Vérifier que les comptes liés sont bien créés

Commentaires

- Création d'un commentaire
 - Vérifier que la création de commentaire avec des données valides fonctionne
 - Vérifier que la création de commentaire avec un ID introuvable échoue
- Récupération des commentaires
 - Vérifier que la récupération renvoie bien tous les commentaires
 - Vérifier que l'ordre de tri est correct

Envoyer un email

- Vérifier que l'envoi d'email avec des données valides fonctionne
- Vérifier que l'envoi d'email avec une adresse mail introuvable (donc un utilisateur introuvable) échoue