

Cahier des charges - Portfolio

Thibault Vivier

Le projet

Il s'agit de créer un portfolio. Le but de celui-ci sera de présenter les projets que j'ai pu réaliser sur ces deux dernières années, avec le code à l'appui. On pourra aussi trouver un CV à télécharger et un système de commentaires. L'idéal serait d'avoir un environnement de développement reproductible, ainsi qu'une pipeline permettant de travailler de manière fluide et sécurisée (tests et déploiement automatisés à chaque push, Dev container pour installer sans avoir toutes les dépendances).

Composition du projet

Le projet contiendra plusieurs sections :

Une homepage composée de tuiles qui permettra à l'utilisateur de naviguer sur la section des projets, le formulaire de contact, la section à propos ou mes réseaux sociaux.

Une page de projets. Chaque projet contient le titre de celui-ci, une description, la stack utilisée et un lien github. Les projets peuvent être ajoutés dans une liste au niveau du front-end pour plus de simplicité.

Un formulaire de commentaire, affichant également les commentaires déjà postés.

Une navbar disponible à tout moment.

Stack technique

Développement :

VueJS : Le framework JS sera utilisé pour la création de composants dynamiques.

HonoJS : Le framework backend (encore JS) nous permettra la communication avec la base de données.

MongoDB : La base de données de documents sera utile pour stocker dans un premier temps les commentaires, puis éventuellement les différentes sections du site.

SCSS avec notation BEM : plutôt que d'utiliser les balises style de Vue, SCSS nous permet de rendre dynamiques nos feuilles de styles.

CI/CD

Docker : un fichier docker-compose qui permet de déployer le projet instantanément avec toutes les dépendances.

Vitest : Nous permet d'utiliser des tests unitaires et de générer un coverage report pour savoir quelles lignes de codes sont couvertes (et celles qui ne le sont pas)

Github actions : Gère les tests unitaires, le formatage et le linter a chaque push.

Railway : hébergement cote front et back, mis a jour a chaque push.

Atlas : solution graphique et d'hébergement pour MongoDB