Pour améliorer mon projet initial conçu en HTML, CSS et JavaScript, j'ai choisi d'utiliser le framework Nuxt.js, basé sur Vue.js. Ce choix m'a permis de mieux structurer mon code et d'explorer des fonctionnalités avancées.

## Mise en œuvre de Nuxt.js

J'ai d'abord installé Node.js pour pouvoir utiliser Nuxt, puis j'ai configuré mon projet en suivant les étapes de npx create-nuxt-app. Voici les choix que j'ai faits en fonction de mes besoins :

Gestionnaire de packages : J'ai opté pour npm.

Moteur de template : J'ai conservé HTML.

Modules de Nuxt : J'ai ajouté Axios pour simplifier les requêtes, ainsi que PWA pour améliorer la performance de l'application.

Linting et CI : J'ai choisi ESLint pour garder mon code propre et organisé. Même si j'ai encore un peu de mal à saisir toutes ses fonctionnalités, je sais que ça m'aide à éviter les erreurs de syntaxe.

Mode de rendu : J'ai sélectionné le rendu côté serveur (SSR), pour optimiser le chargement des pages pour les utilisateurs.

Ces choix ont apporté structure et fluidité à mon projet.

## Migration des fichiers HTML, CSS et JavaScript

J'ai transformé mes fichiers HTML en composants Vue, en les plaçant dans les dossiers appropriés (components ou pages). Par exemple, index.html est devenu ChatArea.vue, et login.html a été converti en Login.vue, accessible via /login.

## Difficultés rencontrées

Durant cette transition, j'ai rencontré plusieurs défis :

Chemins d'accès : De nombreux chemins n'étaient pas corrects. J'ai dû utiliser les alias @/ et ~/ pour les ajuster.

Modules manquants : J'ai dû installer certains modules pour éviter des erreurs de compilation.

Styles et le scoped : J'ai découvert que le scoped empêche l'application de styles globaux, ce qui m'a poussé à l'enlever dans

## Push github

npx husky install

npx husky set .husky/pre-commit "exit 0"

// soucis avec husky

La convention de message de commit consiste à structurer le message avec un **type** (feat, fix, etc.) suivi d'une **courte description** du changement, par exemple : feat: ajout de la fonctionnalité de chat. J’ai eu des soucis, mais une fois le message de commit arrangé, le commit est passé.