

Dossier Remise de mi-Parcours projet Web

Boudrouss Réda

Groupe 7 n°28712638



Sorbonne Université
France

Contents

Outils utilisés	1
Structure générale du projet	1
Coté client (React)	1
Structure du dossier app	2
components	2

Outils utilisés

Ce projet est réalisé avec les frameworks et outils suivants :

- Typescript pour le développement. Typescript est équivalent au Javascript mais avec des types statiques. Cela permet de développer plus rapidement et de trouver plus facilement les erreurs.
- React pour la création de l'interface utilisateur coté client.
- Next.js pour la gestion de la backend et de la génération du site web. Nextjs offre la possibilité aussi de pré-générer certain composant coté serveur pour améliorer les performances. Il s'occupe aussi du routing et de la génération des pages.
- Prisma pour la gestion de la base de données. Prisma est un ORM qui permet de gérer la base de données, ses migrations, ses requêtes et est particulièrement adapté au Typescript car il permet de faciliter le typage.

Structure générale du projet

Au root du projet vous trouverez plusieurs dossiers (*ignorons les fichiers de configuration*) :

- **src** : contient le code source du projet
- **public** : contient les fichiers statiques du projet
- **prisma** : contient les fichiers de configuration de la base de données (et la base de données si sqlite est utilisé). Le fichier **schema.prisma** contient la définition de la base de données.

Concernant le dossier **src** il contient plusieurs sous-dossiers :

- **app** : contient le coté “client” de l'application, toutes les pages et composants sont dans ce dossier.
- **pages/api** : contient le coté serveur et plus précisément l'API.
- **helper** : contient des fonctions utilitaires.

Coté client (React)

Un des avantages de Next13+ et le dossier **app** est le fait qu'il s'occupe pour nous du routing de l'application de part la structure du dossier. Par exemple le fichier **app/login/page.tsx** est la page atteignable à l'adresse **/login**. Pour plus d'information, voir la documentation de Next.js

Structure du dossier app

Dans le dossier **app**, tout les dossiers serv à déterminer le chemin de la page. Excepté le dossier **components** qui contient les composants réutilisables.

components

Les composants utilisés dans la pages sont : (leurs props seront détaillés si nécessaire, pour une liste complète voir l'image ci-dessous)

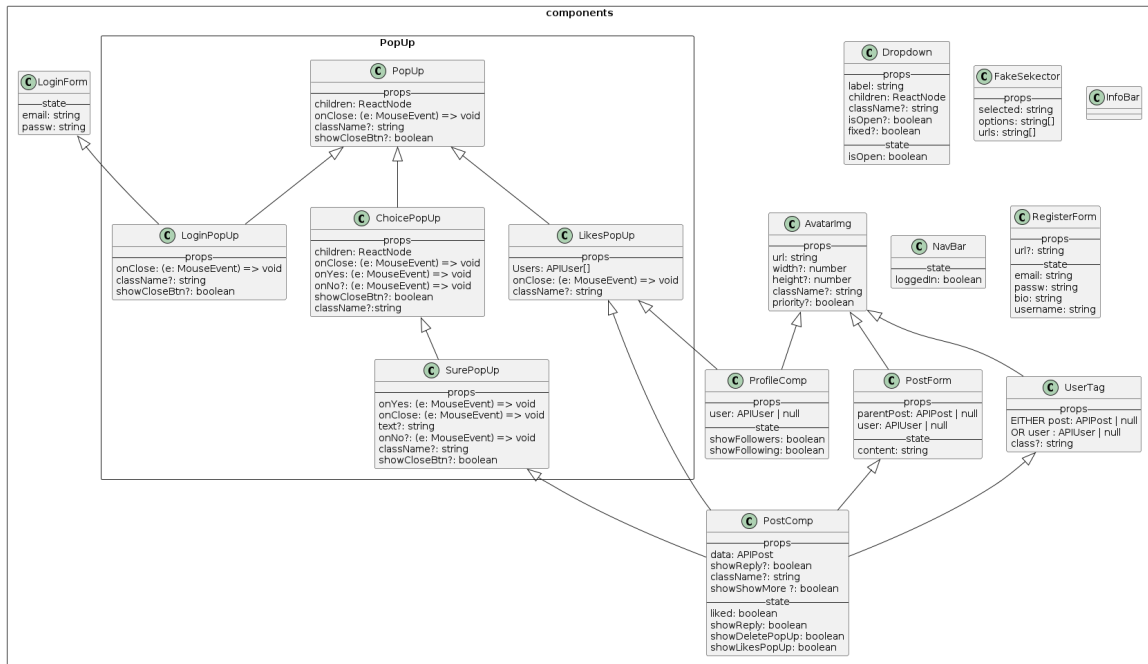


Figure 1: figure des dépendances des composants

- **AvatarImg** : Le composant de l'avatar de l'utilisateur. Il prend en paramètre l'url de l'image et la taille. Il est possible de passer une classe css pour le modifier.
- **Dropdown** : Liste déroulante, affiche/cache les enfants quand on clique dessus.
- **FakeSelector** : Composant qui donne l'impression d'un choix fluide mais est en réalité que des liens. (Solution temporaire)
- **InfoBar**: Barre d'information affiché à droite sur la version desktop.
- **LoginForm**: Formulaire de connexion.
- **NavBar**: Barre de navigation. Affiché à gauche sur la version desktop.