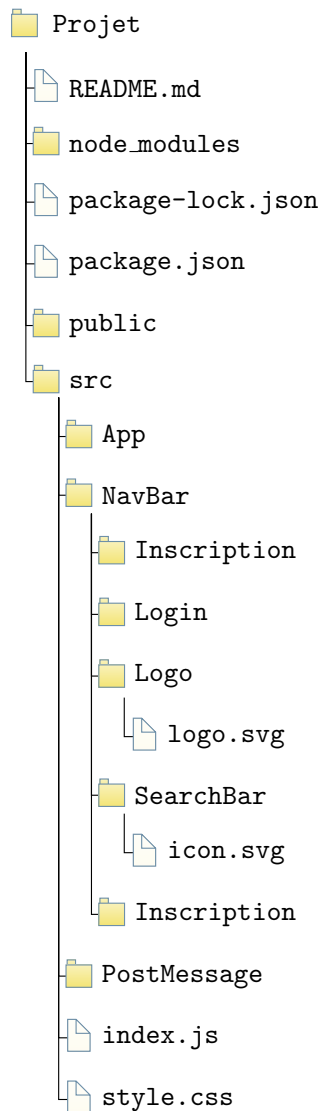


React

Table des matières

1	Structure du projet	3
2	Composants React	4
2.1	Logo	4
2.2	Login	4
2.3	Inscription	4
2.4	SearchBar	5
2.5	NavBar	5
2.6	PostMessage	5
2.7	App	6
3	Hiérarchie des composants	7
4	Reste à faire	7

1 Structure du projet



Arborescence du projet

Nous avons fait le choix de structurer notre projet comme ceci :

- un dossier pour chaque composant React
- un fichier `index.js` et un fichier `style.css` pour chaque composant React, contenant respectivement le code javascript du composant et son code css
- si un composant fait appel à un autre composant, alors celui-ci se situe à l'intérieur de son dossier (par exemple, le composant Logo est appelé par le composant NavBar et se trouve alors dans le dossier NavBar)

Pour les composants, nous avons décidé d'utiliser des fonctions et non des classes.

La figure ci-contre montre l'arborescence actuelle de notre projet sans les fichiers `index.js` et `style.css` de chaque composant.

Dans les section qui suivent, nous allons détailler le fonctionnement de chaque composant React en commençant par les feuilles de l'arborescence.

2 Composants React

2.1 Logo

Le composant Logo est composé d'une image créée à partir d'un fichier svg qui lorsque cliqué, nous ramène à la page d'accueil. Pour l'instant, le logo que nous utilisons est celui de Twitter.



Logo

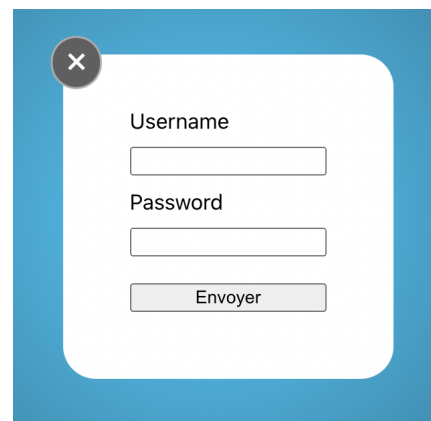
2.2 Login

Le composant Login est composé d'un bouton qui lorsque cliqué, fait apparaître un formulaire de connexion. Il est possible de fermer le formulaire en cliquant sur la croix en haut à gauche.

Le bouton *Envoyer* permettra plus tard de se connecter à son compte.

LOGIN

(a) Bouton

The image shows a login form. It is a white rounded rectangle with a blue border. In the top-left corner, there is a small dark gray circle with a white 'X' inside. Below this, the text 'Username' is followed by a white input field. Below that, the text 'Password' is followed by another white input field. At the bottom, there is a gray button with the text 'Envoyer' in black.

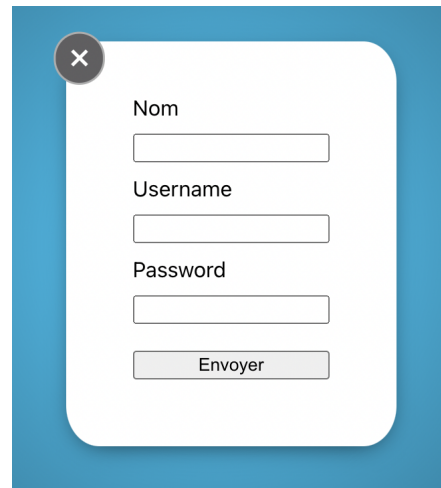
(b) Formulaire

2.3 Inscription

Le composant Inscription est le même que Login, seul le contenu du formulaire est différent. Le bouton *Envoyer* permettra plus tard de s'inscrire.

INSCRIPTION

(a) Bouton

A registration form titled 'INSCRIPTION' is shown. It is a white rounded rectangle with a blue border. At the top left is a close button (X). Below it are three input fields labeled 'Nom', 'Username', and 'Password'. At the bottom is a button labeled 'Envoyer'.

(b) Formulaire

2.4 SearchBar

Le composant SearchBar correspond à la barre de recherche, ce composant constitué d'un textarea et d'un bouton permettant de lancer la recherche.

La barre de recherche pourra être utilisée pour rechercher des utilisateurs et des messages.

A search bar component consisting of a light blue rounded rectangle. Inside, there is a white input field with the placeholder text 'Recherchez...'. To the right of the input field is a blue button with a white magnifying glass icon.

SearchBar

2.5 NavBar

Le composant NavBar est la barre de navigation située en permanence en haut de la page. Elle regroupe ainsi tous les composants précédents (logo, barre de recherche, boutons de connexion et d'inscription).

A navigation bar (NavBar) is shown. It is a light blue horizontal bar. On the left is a Twitter logo. In the center is a search bar with the placeholder text 'Recherchez...'. On the right are links for 'LOGIN', 'INSCRIPTION', and a notification icon (exclamation mark).

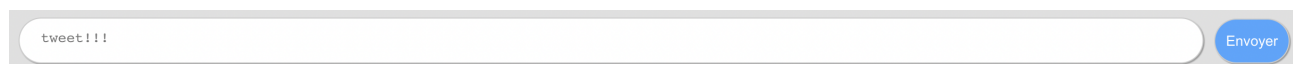
NavBar

2.6 PostMessage

Le composant PostMessage correspond à un input et un bouton.

Le client écrit son message dans la barre d'input et le publie grâce au bouton *Envoyer*.

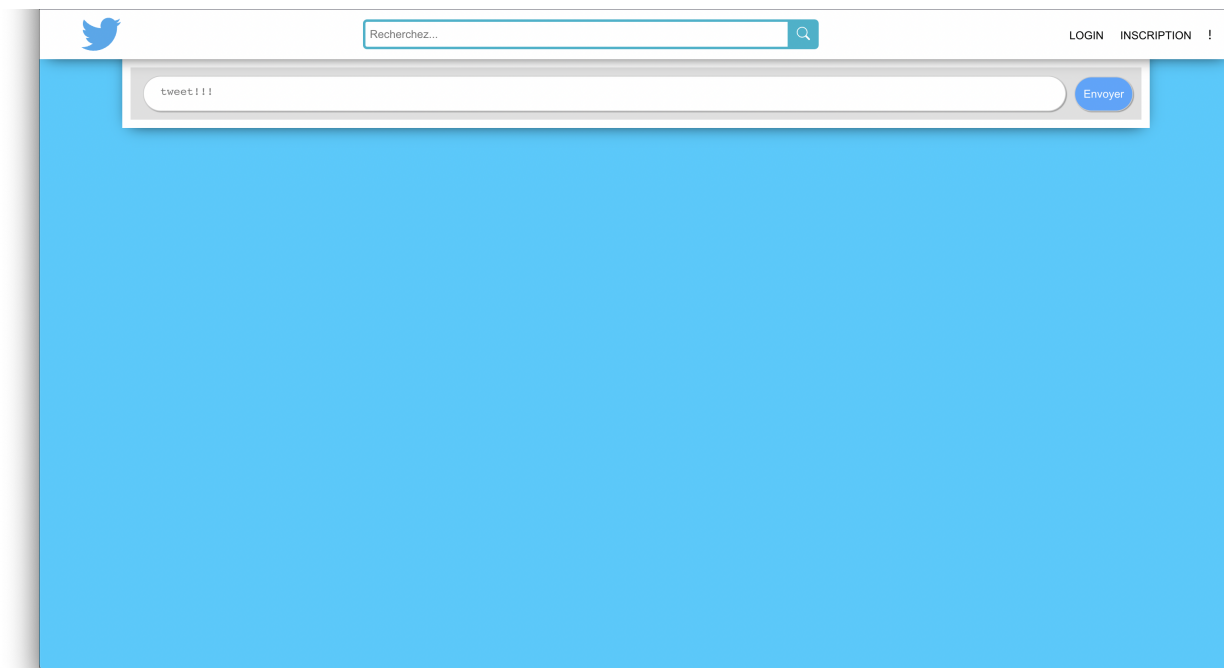
Les messages (posts) seront affichés juste au dessus de ce composant.

A post message component consisting of a light blue rounded rectangle. Inside, there is a white input field with the placeholder text 'tweet!!!'. To the right of the input field is a blue button with the text 'Envoyer'.

PostMessage

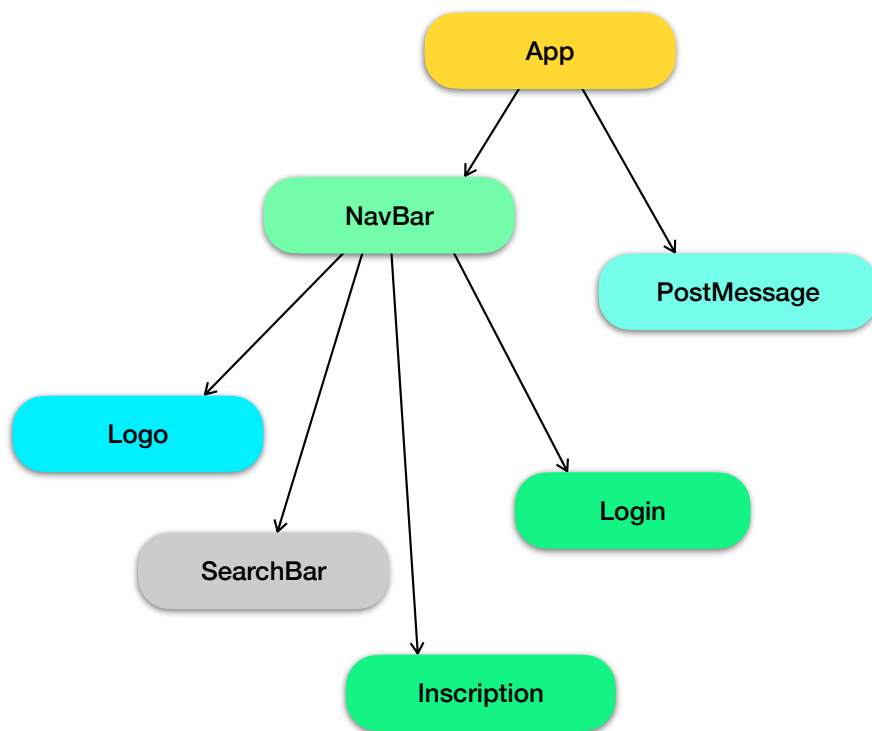
2.7 App

Le composant App correspond à la page principale et regroupe donc tous les composants nécessaires au client. La page principale contient forcément les composants NavBar et PostMessage.



App

3 Hiérarchie des composants



Hiérarchie des composants

4 Reste à faire

Pour la suite du projet, voici les fonctionnalités qu'il nous reste à implémenter et/ou améliorer :

- toute la partie côté serveur
- state connecté qui permettra d'afficher certains composants en fonction de si le client est connecté ou non
- barre de recherche qui fonctionne
- composant `ProfilePage` correspondant à la page de profil d'un utilisateur
- pour chaque utilisateur, un state abonnements et un state abonnés
- fonctions permettant de modifier/supprimer ses messages