**Projet Flink**

Version React : 18.3

Commandes utiles :

* Npm start : pour lancer le projet
* Npx create-react-app@*version* flink
* Git checkout nom\_de\_la\_branche
* Git merge nom\_de\_la\_branche
* Git push branche branche
* Git pull remote branche\_locale

Organisation des fichiers : 1 fichier .jsx et un fichier .css

* Dossier components : contient les composants
* Dossier pages : content les pages

Dépendances : material UI pour le design

Méthodes utilisées :

* Hook react : useState
* Fonction .map
* Props

**- Création de l’application React avec :** npx create-react-app flink

-Verfier la version pour éviter de problèmes.  
  
git add .  
git commit  
git checkout dev

**- Creation de branch pour chaque collaborateur :**  
git merge feature/user  
git push origin dev   
  
**- Ajout de Fonts dans la page index.html**  
- Création de fichier du style.css  
-Création de dossier assets pour les images  
  
-Pour télécharger les assets d’un dépôt distante en allant dans le repository, sélectionner le bouton « <> code », cliquer sur Download Zip pour télécharger les documents.  
  
**- Création de pages :**  
Home.jsx  
Home.css  
npm start pour lancer le programme  
  
**- Pour installer les icônes de google :**  
npm install @material-ui/core  
  
Pour utiliser les icones  
import {Person} from « @material-ui/core »   
  
**-Création of dossier components**

Création of dossier topbar dans components

Creation of fichier topbar.jsx

Creation et import du fichier topbar.css

import “./topbar.css”  
  
-import de composant Topbar  
  
Création des <div> pour les différents parts du Navbar pour le stylisation des éléments dans css  
« topbarContainer »

« topBarRight »

« topBarLeft»

« topBarCenter »

« topBarLinks»

« topBarLink»

-Création de styles pour les éléments du topBar

-Création of dossier feed, rightbar, leftbar dans components  
-Creation of fichiers .jsx et css pour chaque composant  
  
import de composants dans le fichier Home.jsx avec :

export default function Home() {

  return (

    <div><Topbar/></div>

  )

}

Fichiers à l’interieur du dossier « components » :  
-feed  
-post

-share

-sidebar

-topbar  
  
Pour importer data contenu dans notre objet dummyData et créer automatiquement les Posts on import le fichier dummyData dans notre fichier Feed.jsx  
  
import {Posts} from « ../../dummyData » ;

Et on utilise la function .map pour itérer dans notre objet et effectuer une function que pour chaque post créera un post avec sont ID et nom.

{Posts.map((p) => (

<Post key={p.id} post={p} /P>)  
{`assets/${post.photo}`}

Pour actualiser chaque post pour contenir l’information(images, textes, etc,)  
dans notre fichier Post.jsx on appelle notre objet post directement avec :

{post.date}  
{post?.desc} pour créer seulement si le post contient un desc.  
  
Pour trouver l’utilisateur correspondant au post, on importe dans notre fichier post.jsx :

import {Users} from « ../../dummyData » ;

Nous créons un filtre pour comparer les IDs entre les objets Users et post, puis récupérons le username du premier utilisateur correspondant.  
  
{Users.filter((u) => u.id === post?.userId)[0].username}

**Création de la page profile :**

* Création du dossier profile contenant Profile.jsx et profile.css
* Profile.jsx :
  + contient Topbar, Sidebar, Feed et Rightbar (comme la Homepage).
  + On ajoute l’image de profil
  + On ajoute les infos personnels
  + Component Rightbar : on passe le prop “profile” => permet de modifier la rightbar selon si on est dans le profile ou dans la homepage

**Modification de la Rightbar :**

* Création d’une rightbar pour homepage
* Création d’une rightbar pour le profile : avec les infos personnels

**Création de la page Login :**

* Création des fichiers Login.jsx et login.css
* Création du formulaire de connexion

**Création de la page Register :**

* Création des fichiers Register.jsx et register.css
* Création du formulaire d’inscription