

Arbre des composants React

```

App
|
+--- BrowserRouter
|
+--- Suspense
|
+--- Loading
|
|   +--- BirdyLogo
|
+--- Routes
|
+--- NotFound
|
+--- Login
|
|   +--- BirdyLogo
|
+--- Signup
|
|   +--- BirdyLogo
|
+--- Dashboard
|
|   +--- NavBar
|   |
|   |   +--- BirdyLogo
|   |   |
|   |   +--- [MenuIcon]
|   |
|   +--- TimeLine
|   |
|   |   +--- [Tweet || TweetDeleted]
|   |   |
|   |   |   +--- [TweetIcon]
|   |   |   |
|   |   |   +--- [CustomLink]
|   |
|   +--- SideBar
|   |
|   |   +--- SearchBar
|
+--- Profile
|
+--- NavBar
|
|   +--- BirdyLogo
|
|

```

```

|      +--- [MenuIcon]
|
+--- TimeLine
|
|      +--- NewTweet
|
|      +--- [Tweet || TweetDeleted]
|              |
|              +--- [TweetIcon]
|              |
|              +--- [CustomLink]
|
+--- SideBar
|
|      +--- SearchBar

```

Legende

`[component]` -> Liste de composants

`componentA || componentB` -> Le composantA ou le composantB selon un état

Les composants et leur rôle

App

Rôle

- Utilise des routers pour gérer les déplacements au sein du site
- Gère les erreurs de navigation en redirigeant vers le composant **NotFound**
- Fait appel à un composant **Suspense** pour afficher le composant **Loading** lors des chargements

Props

- Aucun

States

- Aucun

Avancement

- Terminé

Preview

Ce composant n'apparaît jamais physiquement sur la page

Loading

Rôle

- Affiche le logo du site et un message lors des temps de chargements

Props

- Aucun

States

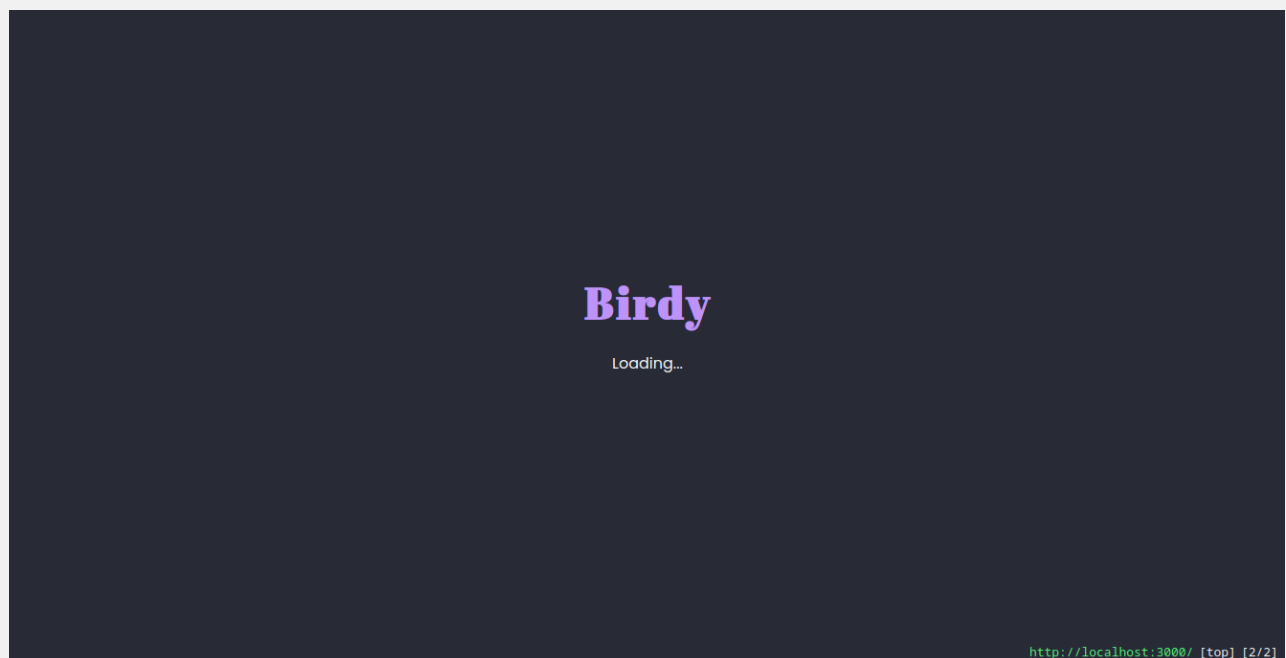
- Aucun

Avancement

- Terminé

Preview

Le composant Loading:



BirdyLogo

Rôle

- Le logo du site

Props

- Aucun

States

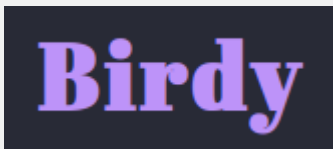
- Aucun

Avancement

- Terminé

Preview

Le composant BirdyLogo:



NotFound

Rôle

- La page s'affichant en cas d'erreur de routage

Props

- Aucun

States

- Aucun

Avancement

- Terminé

Preview

Le composant NotFound:



Login

Rôle

- Gère la connexion d'un utilisateur
 - Redirige vers le composant **Profile** de l'utilisateur en cas d'authentification réussie
 - Change d'état en cas de mauvais mot de passe ou d'email invalid
- En cas de mauvais mot de passe on vide aussi le champ **Password** du formulaire*

Props

- Aucun

States

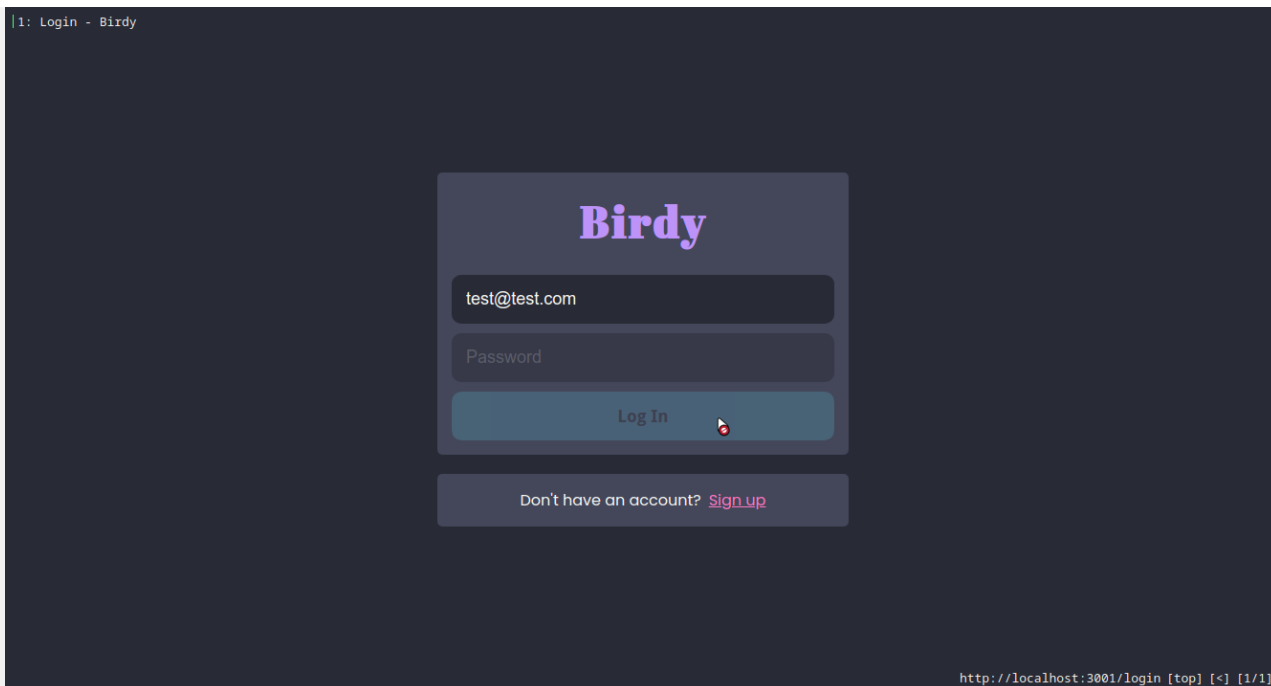
- Le formulaire contenant l'adresse email et le mot de passe

Avancement

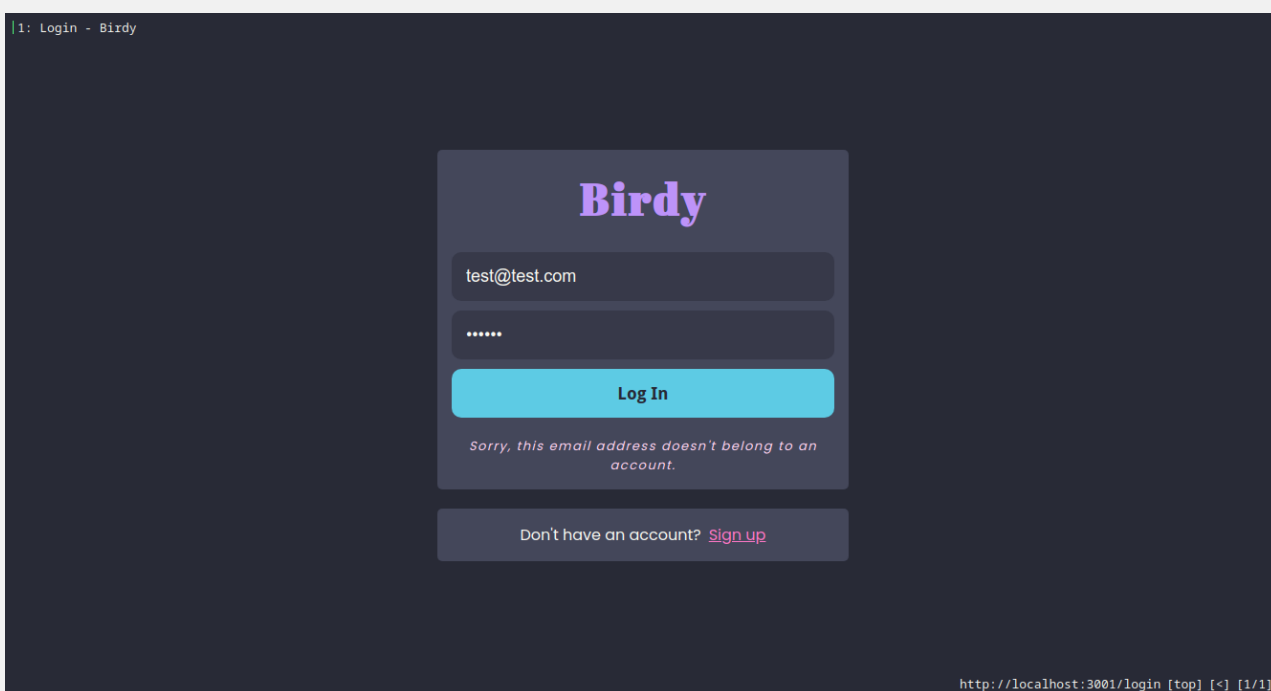
- Terminé

Preview

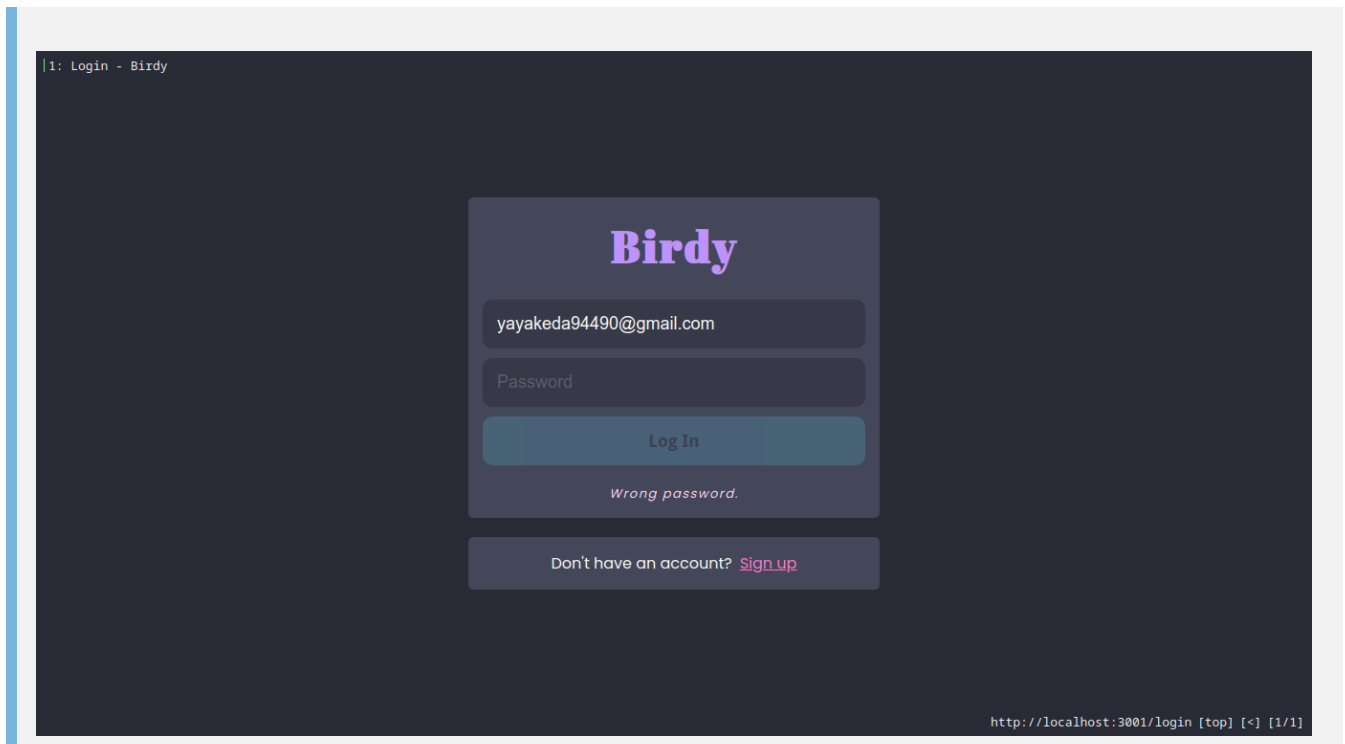
Le composant Login :



En cas d'adresse email invalide :



En cas de mot de passe invalide :



Signup

Rôle

- Gère l'inscription d'un utilisateur
- Redirige vers le composant **Profile** de l'utilisateur en cas d'inscription réussie
- Change d'état si un utilisateur avec cette adresse email ou ce pseudo existe déjà

Props

- Aucun

States

- Le formulaire contenant le pseudo, la date de naissance, le nom complet, l'adresse email et le mot de passe
- Le message d'erreur à afficher

Avancement

- Terminé

Preview

Le composant Signup :

|1: Signup - Birdy

Birdy

Log in"/>

http://localhost:3001/signup [top] [<] [1/1]

En cas d'adresse email déjà utilisée par un autre utilisateur :

|1: Signup - Birdy

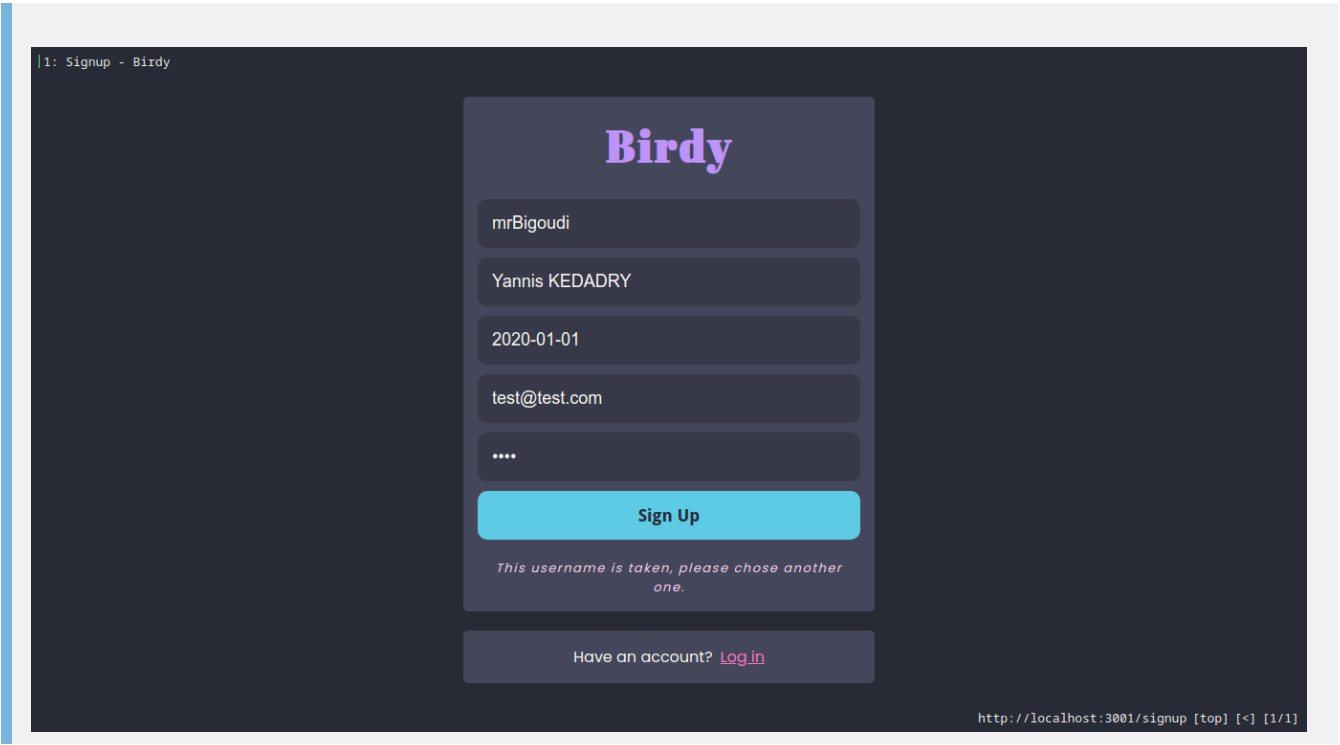
Birdy

An account is already assigned to this email address.

Log in"/>

http://localhost:3001/signup [top] [<] [1/1]

En cas de pseudo déjà utilisé par un autre utilisateur :



Dashboard

Rôle

- La page d'accueil du site
- Affiche les tweets les plus récents
- Permet de voir les réponses à ces tweets
- Redirige vers les pages d'inscription et de connections
- Permet de gérer quelques options basiques
- Permet de faire quelques recherches globales dans le site

Props

- Aucun

States

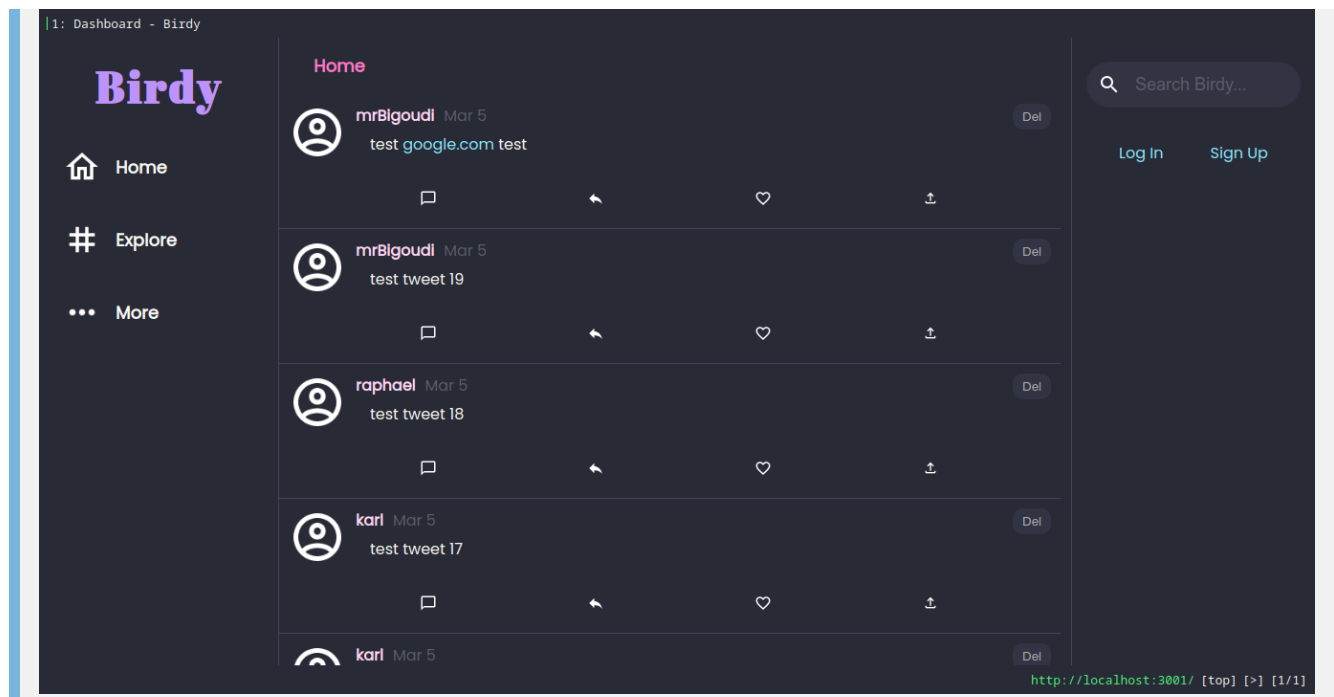
- Aucun

Avancement

- En cours

Preview

Le composant Dashboard:



Profile

Rôle

- La page d'un utilisateur connecté
- Affiche les tweets les plus récents
- Permet de gérer les options de l'utilisateur
- Donne accès à la liste des personnes suivis, des personnes qui nous suivent, des messages privés, des messages aimés, des messages retweetés et des tweets envoyés par l'utilisateur
- Permet de faire des recherches globales dans le site et locales à l'utilisateur
- Permet d'aimer un tweet, d'y répondre, de le retweeter et de le partager

Props

- Aucun

States

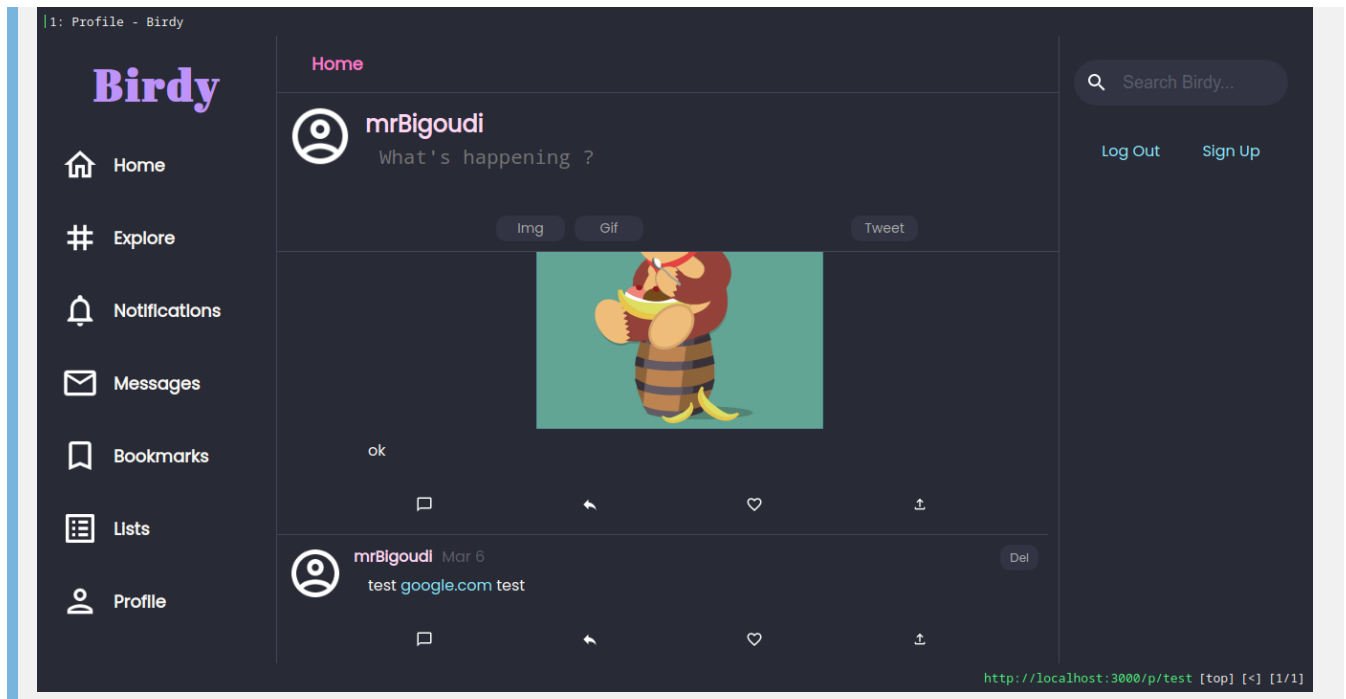
- Aucun (ce sont les composants enfants qui vont charger)

Avancement

- En cours (*il s'agit du composant pouvant encore évoluer le plus, car il y a toujours plein d'améliorations et de nouvelles fonctionnalités possibles*)

Preview

Le composant Profile (*dans l'état actuel, mais des changements sont à prévoir*):



NavBar

Rôle

- Permet de naviguer au sein du Dashboard ou d'un Profile

Props

- Une liste des icones à afficher dans le menu et le handler de leur actions

States

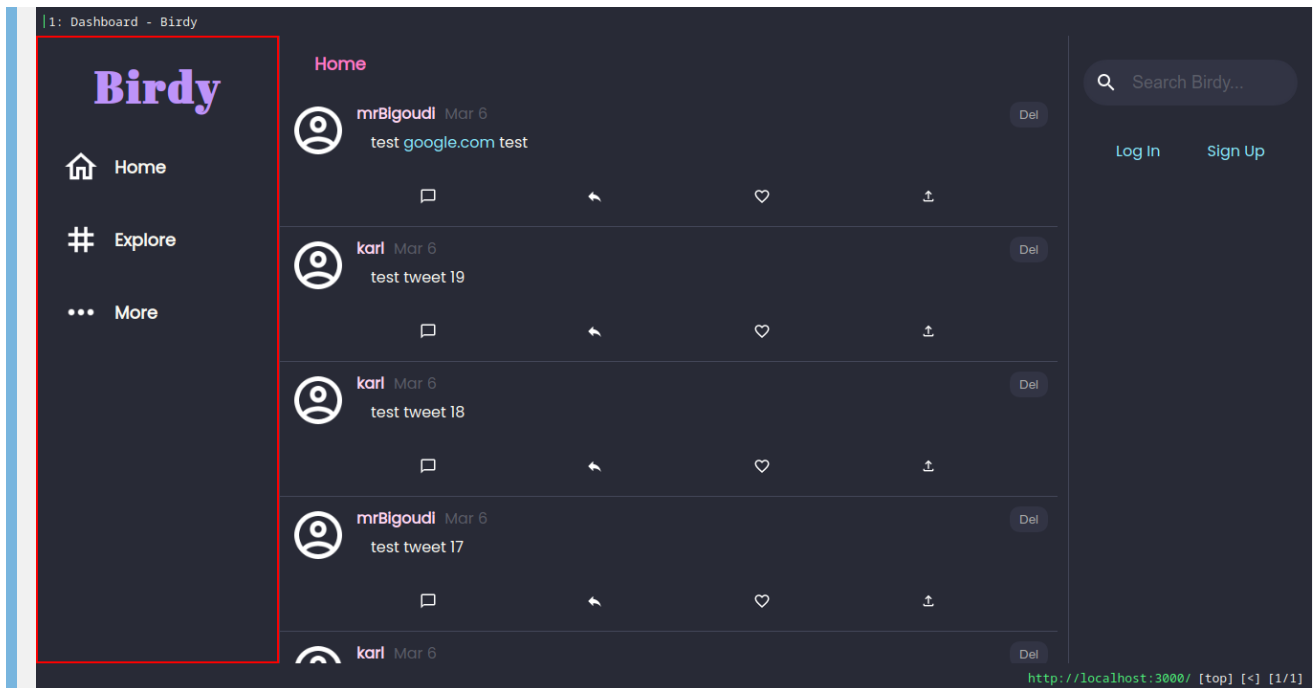
- Aucun

Avancement

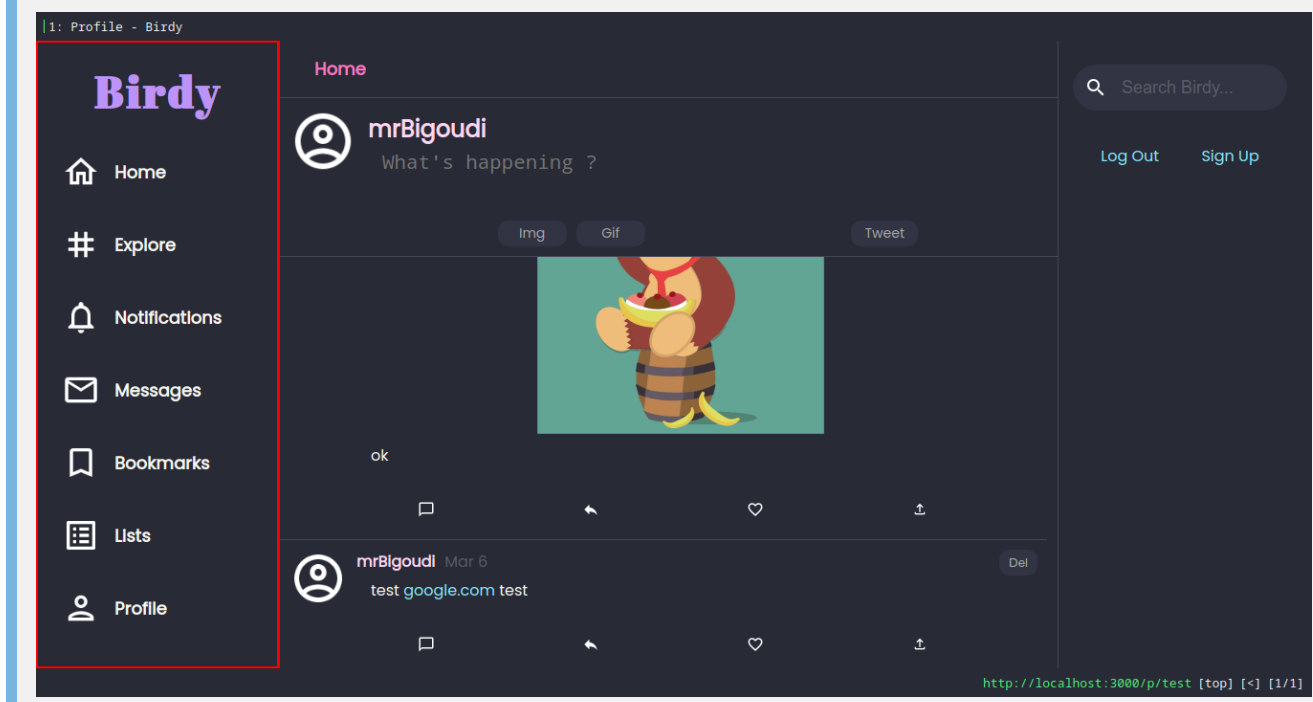
- Terminé

Preview

Le composant NavBar (*red border*):



Le composant NavBar lorsqu'un utilisateur est connecté:



Menulcon

Rôle

- Gère un des menus de la bar de navigation

Props

- `src`: la source de l'icone à afficher
- `alt`: le texte alternatif à afficher en cas de mauvais chargement

- msg: le nom du menu (s'affiche à côté de l'icone)
- onClick: le handler à effectuer quand on clique sur le MenuIcon

States

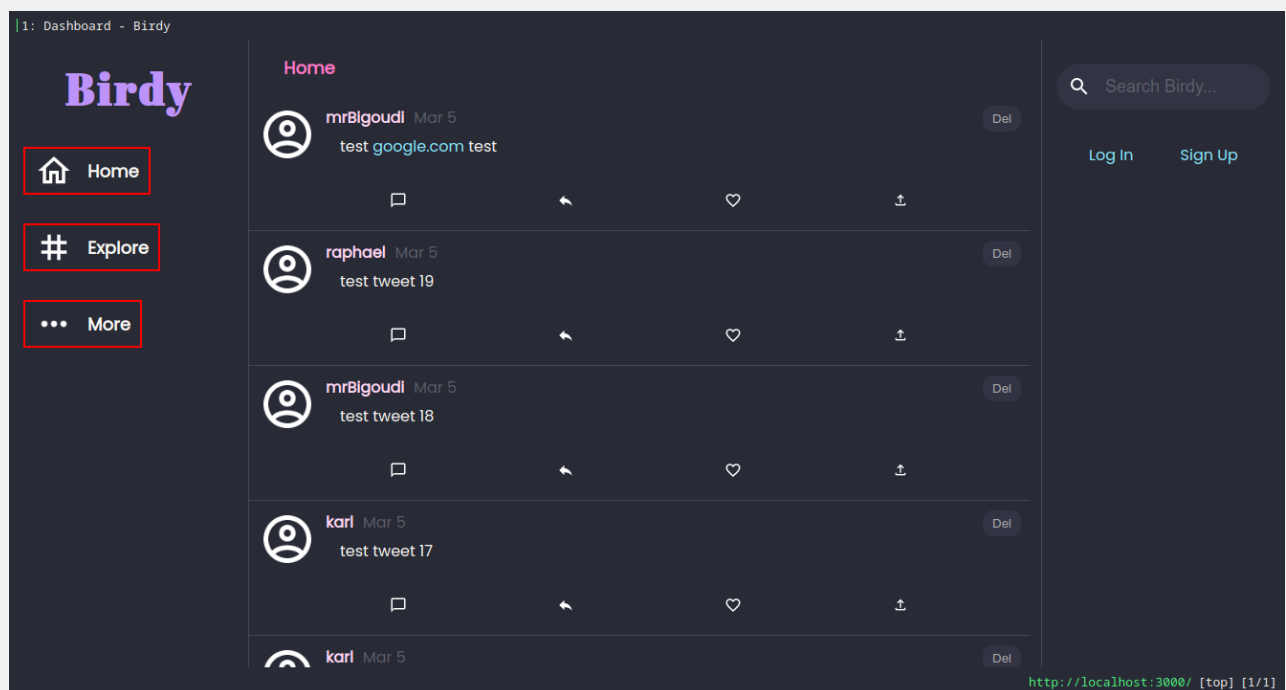
- Aucun

Avancement

- Terminé

Preview

Le composant MenuIcon:



SideBar

Rôle

- Gère la recherche sur le site et les redirections vers les formulaires de connexions

Props

- logged: permet de savoir si on est sur une page de profile ou sur le dashboard

States

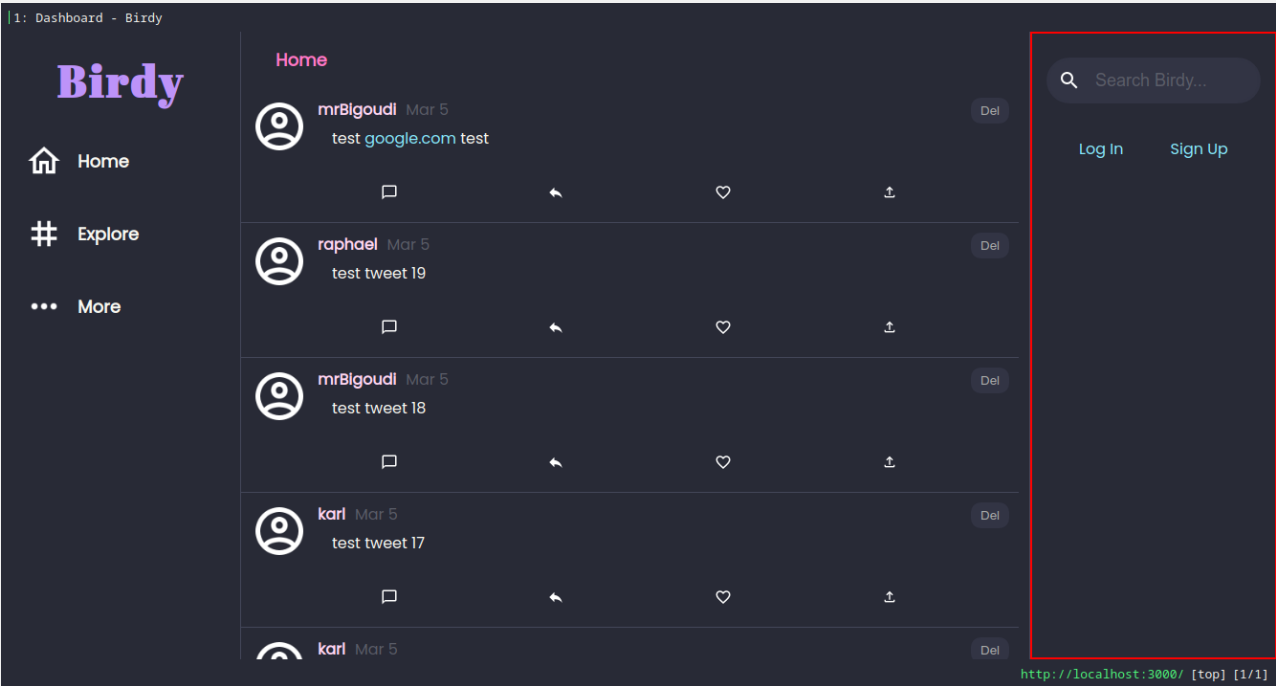
- Aucun

Avancement

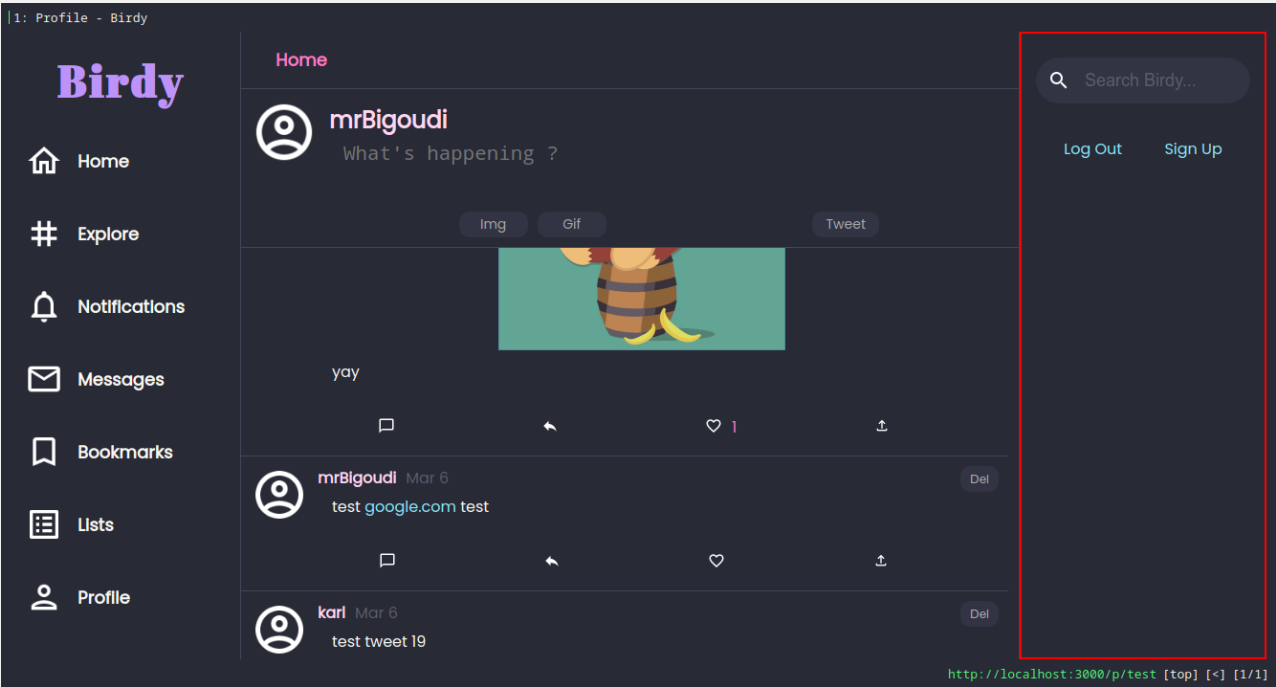
- Terminé

Preview

Le composant SideBar:



Le composant SideBar lorsqu'un utilisateur est connecté:



SearchBar

Rôle

- Gère les recherches sur le site

Props

- Aucun

States

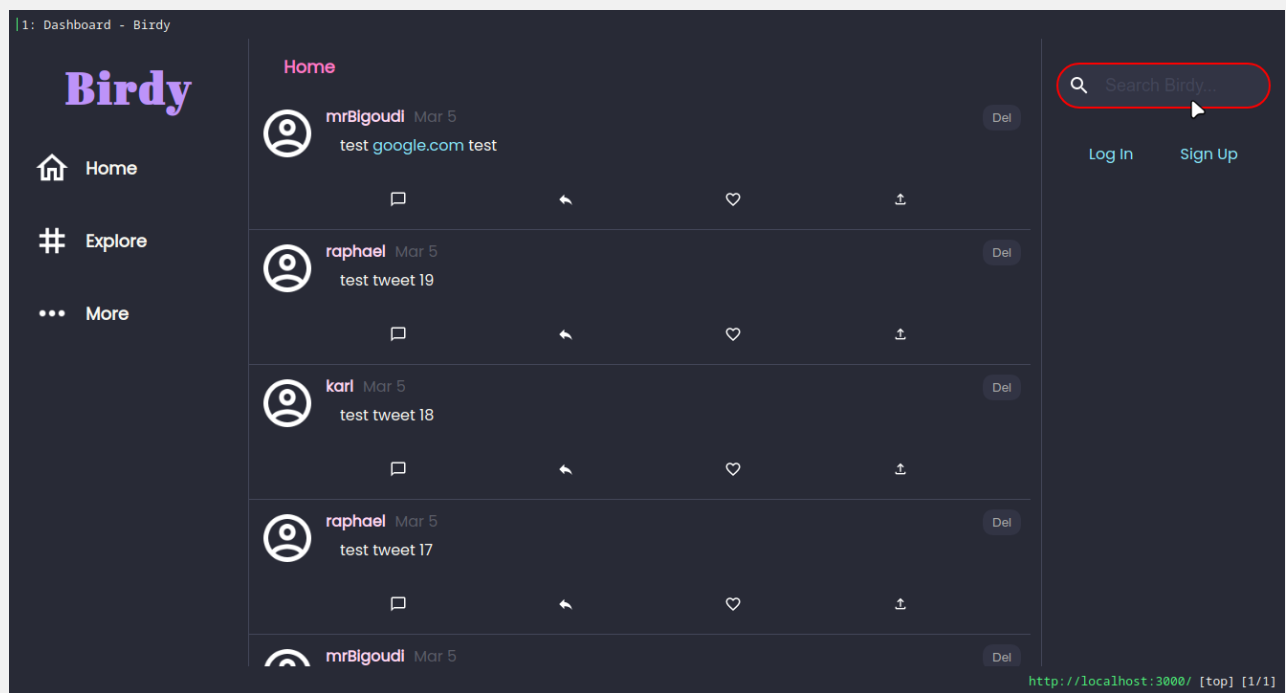
- Aucun

Avancement

- En cours (il manque les résultats des recherches)

Preview

Le composant SearchBar:



Timeline

Rôle

- Affiche les tweets
- Affiche les commentaires
- Permet d'écrire un tweet ou un commentaire (si l'utilisateur est connecté)

Props

- tweets: la liste des tweets à afficher
- default: permet de savoir si un utilisateur est connecté ou non
- user: l'utilisateur connecté

States

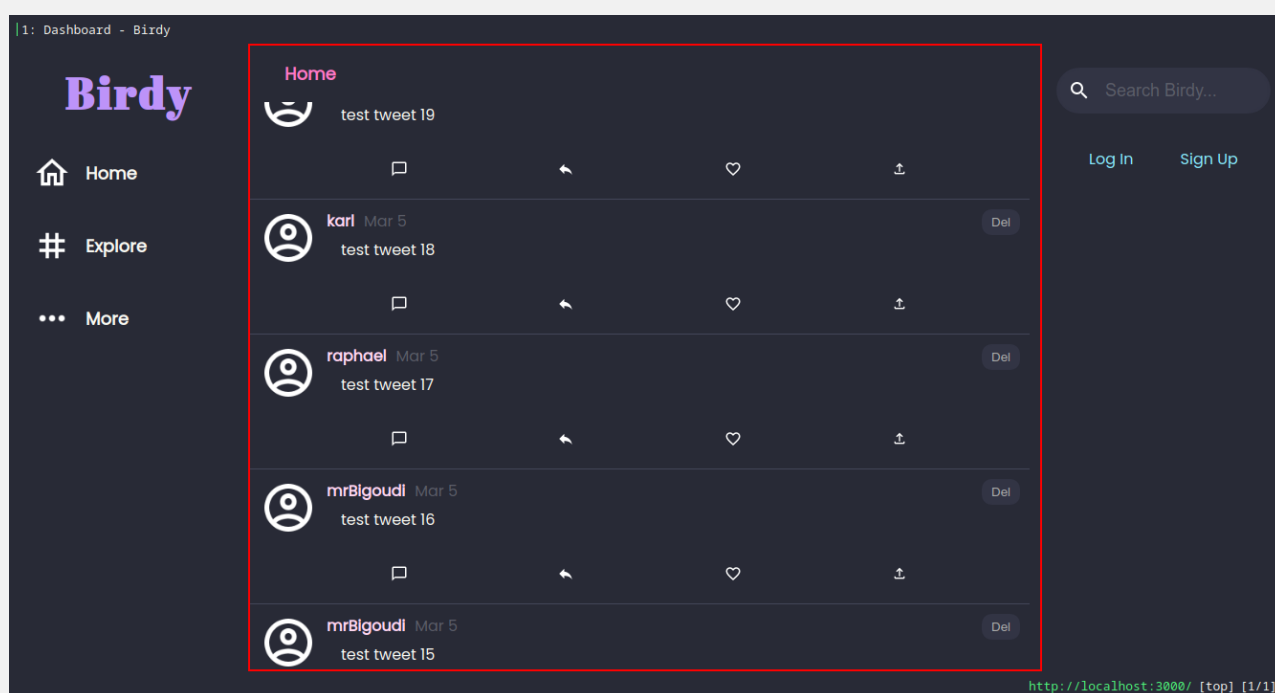
- tweetList: la liste des tweets à afficher

Avancement

- En cours

Preview

Le composant Timeline:



Tweet

Rôle

- Affiche un tweet
- Permet d'interagir avec un tweet (si l'utilisateur est connecté)

Props

- tweet: le tweet à afficher
- deleted: permet de savoir si le tweet a été masqué par un utilisateur
- user: l'utilisateur connecté
- default: permet de savoir si un utilisateur est connecté ou s'il s'agit du dashboard
- onDelete: action à réaliser quand on masque le tweet

States

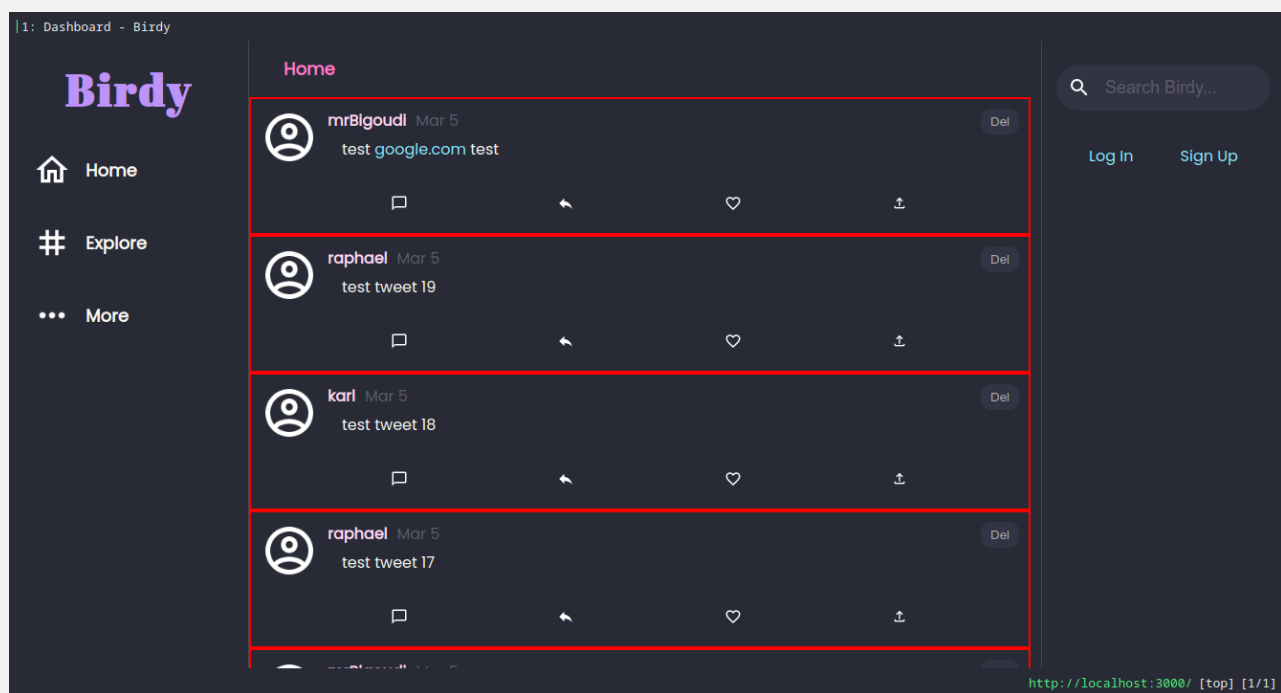
- nbReplies: le nombre de commentaires
- nbRetweets: le nombre de retweet
- nbLikes: le nombre d'utilisateurs ayant aimé le tweet
- deleted: tweet effacé ou non

Avancement

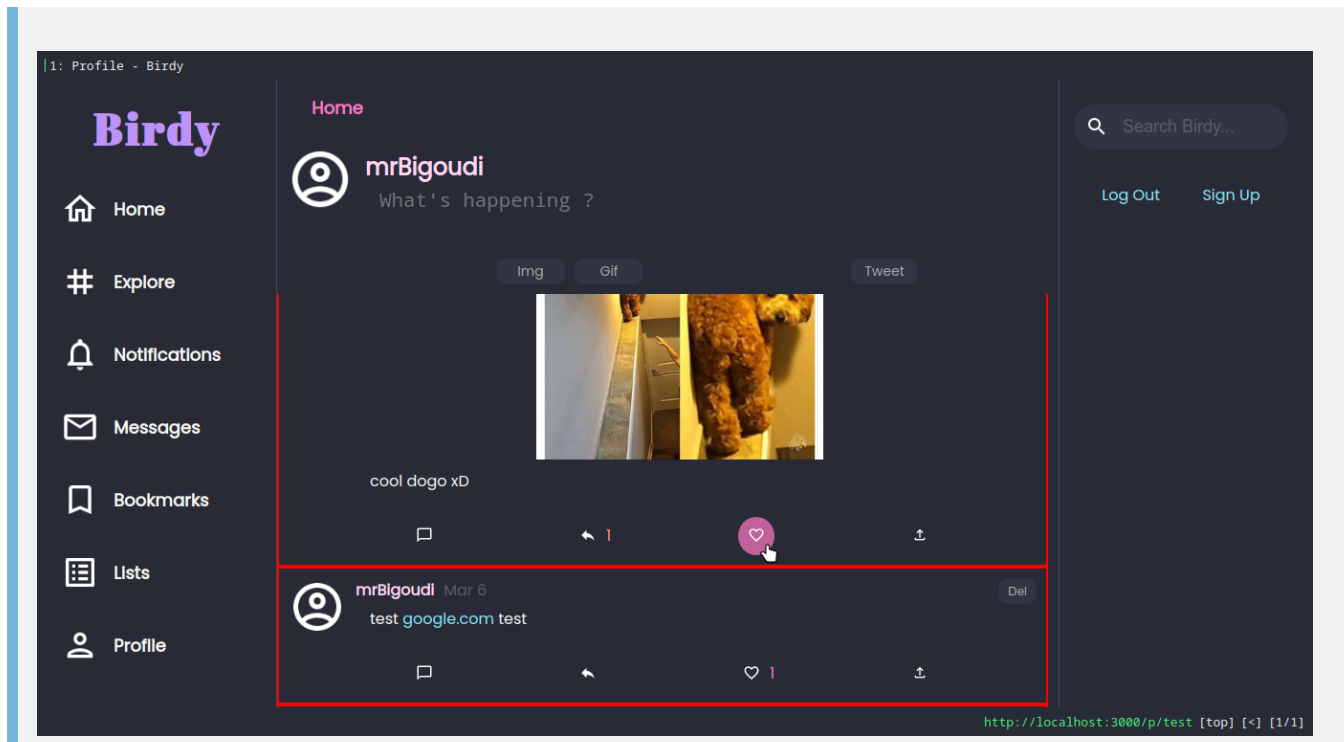
- En cours

Preview

Le composant Tweet:



Le composant Tweet lorsqu'un utilisateur est connecté:



TweetDeleted

Rôle

- Affiche un tweet masqué par l'utilisateur (*Le tweet peut être restauré en rappuyant sur un button*)

Props

- id: l'identifiant du tweet à masquer
- deleted: permet de savoir si le tweet a été masqué par un utilisateur
- onDelete: action à réaliser quand on masque le tweet

States

- deleted: tweet effacé ou non

Avancement

- Terminé

Preview

Le composant TweetDeleted:



TweetIcon

Rôle

- Gère l'affichage des icones dans le footer des tweets

Props

- name: le nom de l'icone
- imageSrc: le chemin vers l'image
- cpt: le compteur à afficher (*uniquement si cpt>0*)
- onClick: action à réaliser quand on clique sur l'icone

States

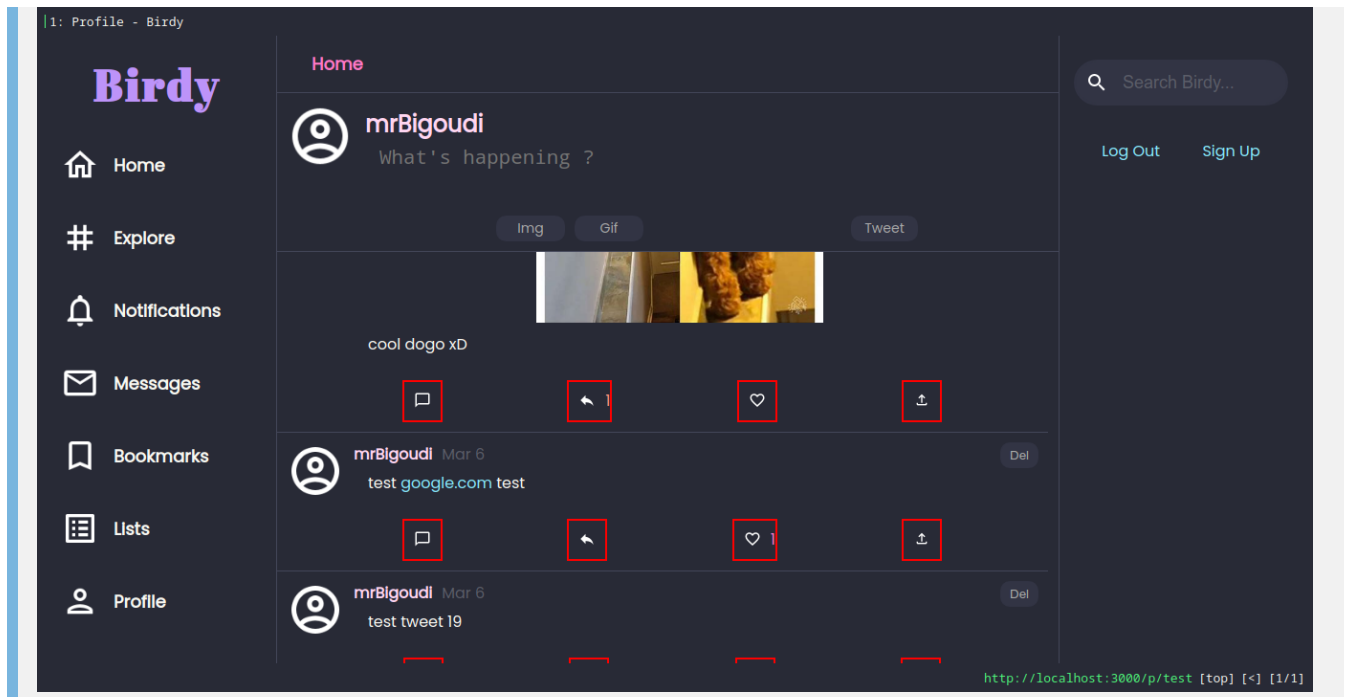
- Aucun

Avancement

- Terminé

Preview

Le composant TweetIcon:



NewTweet

Rôle

- Permet à l'utilisateur de poster un nouveau tweet

Props

- user: l'utilisateur connecté'
- onPost: l'action à réaliser lorsque l'on veut poster le tweet

States

- tweetContent: le contenu du formulaire caché derrière la création du nouveau tweet
- error: indique s'il y a une erreur dans le tweet

Avancement

- En cours

Preview

Le composant NewTweet:

