

Dashboard

Par Philippe Sirvente-Maroto-Castro et Baptiste Gobet

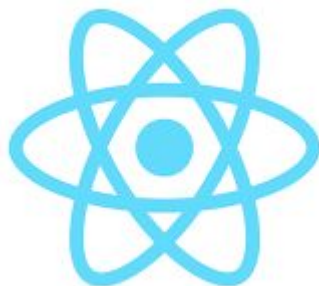
Sommaire:

Sommaire:	2
Architecture:	4
Installation:	5
Utilisation:	6
Conclusion:	7

Introduction:

Le but du projet Dashboard était de réaliser une application web dans une technologie choisie. Plus précisément, cette application web est un tableau de bord sur lequel vous pouvez ajouter des widgets afin d'avoir accès à différents site utiles en même temps.

Nous avons donc décidé de réaliser cette application web en ReactJs pour le front et en NodeJs pour le back avec une base de donnée en MongoDB, des technologies que nous n'avions jusqu'ici jamais eu l'occasion d'utiliser.



Architecture:

Voici une courte présentation de l'architecture du projet:

- Dans le **dossier back** vous pouvez retrouver toutes les fonctions lié à l'API.
- Dans le **dossier front** vous pouvez retrouver toutes les fonctions lié au site.
 - Dans le **dossier Component** se trouve toutes les fonctions lié à l'implémentation de widgets et de nouvelles pages de dashboard
 - **ConnectToApi** contient toutes les fonctions qui permettent la liaison avec l'API.
 - **ConnectToOtherApi** contient toutes les fonctions qui permettent la liaisons avec les API des différents services proposé avec les widgets.
 - **Dashboard** contient le corps du dashboard
 - **SignIn** contient les fonctions qui permettent la connection au dashboard
 - **SignUp** contient les fonctions qui permettent de s'inscrire dans la base de donnée du dashboard.

Installation:

Pour pouvoir utiliser notre application web, il vous faudra suivre ces différentes étapes:

1. Rendez-vous dans le dossier back (dashboard/src/back) et utiliser la commande ***npm install*** dans votre terminal.
2. Rendez-vous ensuite dans le dossier front (dashboard/src/front) et réutiliser la commande ***npm install*** dans votre terminal.
3. Allez ensuite à la racine du projet et utilisez la commande ***docker-compose up --build*** si cela ne fonctionne pas tentez la même commande avec ***sudo*** devant. Si cela ne fonctionne toujours pas tentez de taper la commande ***sudo systemctl start docker*** puis ***sudo systemctl stop mongod*** et relancez ensuite la commande ***sudo docker-compose up --build***.
4. Lancez un navigateur web et rendez vous à l'adresse ***http://localhost/8080***

Félicitation vous pouvez désormais utiliser l'application sans problème.

Utilisation:

Maintenant que l'application Dashboard est lancée, voici une petite explication de son utilisation:

Tout d'abord, vous devez vous connecter pour pouvoir profiter du dashboard, pour cela, si vous possédez déjà un compte il vous suffit de rentrer votre adresse mail ainsi que votre mot de passe afin de vous connecter.

Si vous ne possédez pas de compte, rendez vous sur *SignUp* et rentrez les données demandées afin de créer votre compte.

Vous voici maintenant connecté. Vous avez alors accès à différentes choses sur le dashboard.

- En cliquant sur le bouton “+” en haut à gauche, vous pouvez créer un nouveau Dashboard sur lequel vous pourrez ajouter des widgets. Vous pouvez ensuite changer de dashboard en appuyant sur le bouton à gauche lié à celui que vous souhaitez visiter.
- Le bouton “+” en bas à droite lui vous permet de créer un nouveau widget.
- Une fois un widget ajouté vous pouvez entrer des informations dessus pour avoir accès à des informations :
 - Youtube : entrez un url pour en voir les informations
 - Weather: entrez le nom d'une ville pour y voir le temps
 - Twitch: entrez le nom d'un streamer pour voir si il est en ligne
 - News: entrez le nom d'un sujet pour voir la news la plus populaire liée
 - Movie: entrez le nom d'un film pour voir les informations lié à celui-ci
 - Wikipédia: entrez un thème pour récupérer les url wikipédia lié à ce thème.

Conclusion:

Merci d'avoir lu cette documentation du projet Dashboard par Baptiste Gobet et Philippe Sirvente-Maroto-Castro.

Nous espérons que notre application vous aura plu et que vous aurez réussi à utiliser et installer l'application sans problèmes.

Si vous avez des questions supplémentaires sur ce projet n'hésitez pas à nous contacter par mail:

- philippe.sirvente-maroto-castro@epitech.eu
- baptiste.gobet@epitech.eu