

Dashboard – DashTek

Youssra El-Ajli

&

Clément Bérard

Introduction:

Le but du projet Dashboard est de réaliser une application web dans une technologie choisie en l'occurrence le Node.js. 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 le front de notre application web en HTML-CSS, le Node.js pour le back, MongoDB pour la database et Google Cloud pour récupérer les API.



Conditions:

Avant de lancer notre application, il vous faudra ces différents outils:

- **Docker** : est une plateforme permettant de lancer certaines applications dans des conteneurs logiciels.
- **MongoDB** : est un système de gestion de base de données orienté documents, répartissable sur un nombre quelconque d'ordinateurs et ne nécessitant pas de schéma prédéfini des données.
- **NPM** : est le gestionnaire de paquets officiel de Node.js.
- **Node.JS** : est une plateforme logicielle libre en JavaScript, orientée vers les applications réseau évènementielles hautement concurrentes qui doivent pouvoir monter en charge.

Installation:

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

- Exécuter la commande : \$ “sudo ./exec.sh”
 - Ou vous pouvez faire : “docker-compose build && docker-compose up”
- Lancer un navigateur web et rendez-vous à l’adresse suivante : <http://localhost/8080>

C’est bon vous pouvez désormais utiliser notre application sans problème.

Routes du serveur Node.js:

Voici les différents chemin d'accès de notre serveur:

- “/” : Page de Bienvenue
- “/about.json” : Chargement de la page Json
- “/profile” : Page de l'utilisateur

Services & Widgets:

Voici nos différents services et widgets:

- **Service Youtube**
- **Service Météo** : Température météorologique - Ce widget vous permet de voir la température météorologique avec une petite description.

Conclusion:

Merci d'avoir lu notre documentation du projet Dashboard.

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

Youssra El-Ajli & Clément Bérard