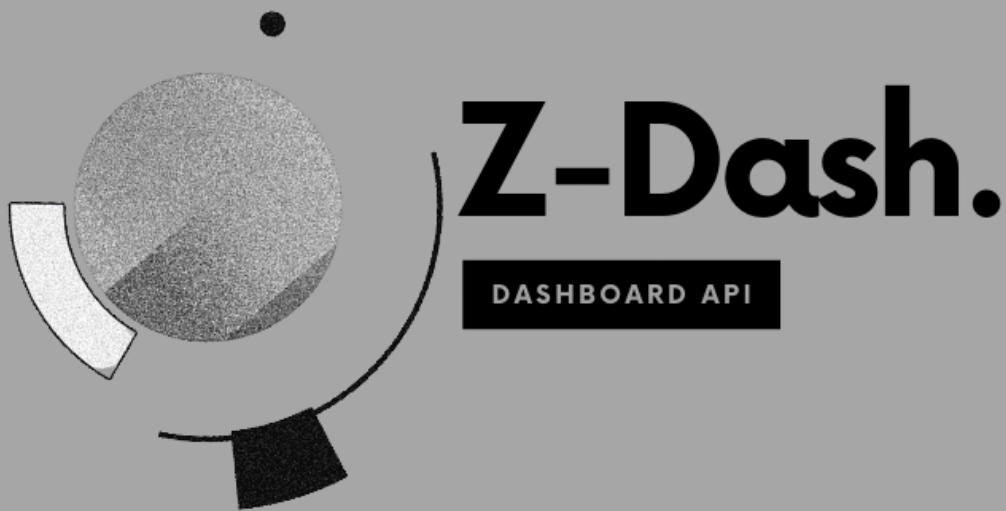


Documentation Technique



Tony Zhou
Zhiwen Wang

Introduction

Liste des technologies utilisés

Front-End



Vue.js



Html



Semantique
UI



Css

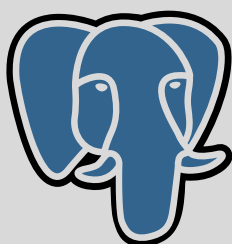
Back-End



Node.js

Express

Express



Postgresql

Architecture

Client

```
.
├── babel.config.js
├── Dockerfile
├── img
│   └── home
│       └── background_home_top_1.jpg
├── package.json
├── package-lock.json
├── public
│   ├── favicon.ico
│   └── index.html
├── README.md
├── src
│   ├── api
│   │   ├── DashboardAPI.js
│   │   ├── NewYorkTimeAPI.js
│   │   └── WeatherAPI.js
│   ├── App.vue
│   ├── components
│   │   ├── AnimalWidgetList.vue
│   │   ├── AnimalWidgetViewer.vue
│   │   ├── GmailWidgetHome.vue
│   │   ├── GmailWidgetSelection.vue
│   │   ├── NewsWidgetHome.vue
│   │   ├── NewsWidgetSelection.vue
│   │   ├── Service.vue
│   │   ├── WeatherCard.vue
│   │   ├── WeatherDailyForecast.vue
│   │   ├── WeatherHourForecast.vue
│   │   └── WeatherWidgetList.vue
│   ├── main.js
│   ├── router
│   │   └── index.js
│   ├── store
│   │   └── index.js
│   ├── views
│   │   ├── About.vue
│   │   ├── Home.vue
│   │   ├── Login.vue
│   │   ├── Register.vue
│   │   ├── ServiceList.vue
│   │   └── WidgetList.vue
└── vue.config.js
```

Server

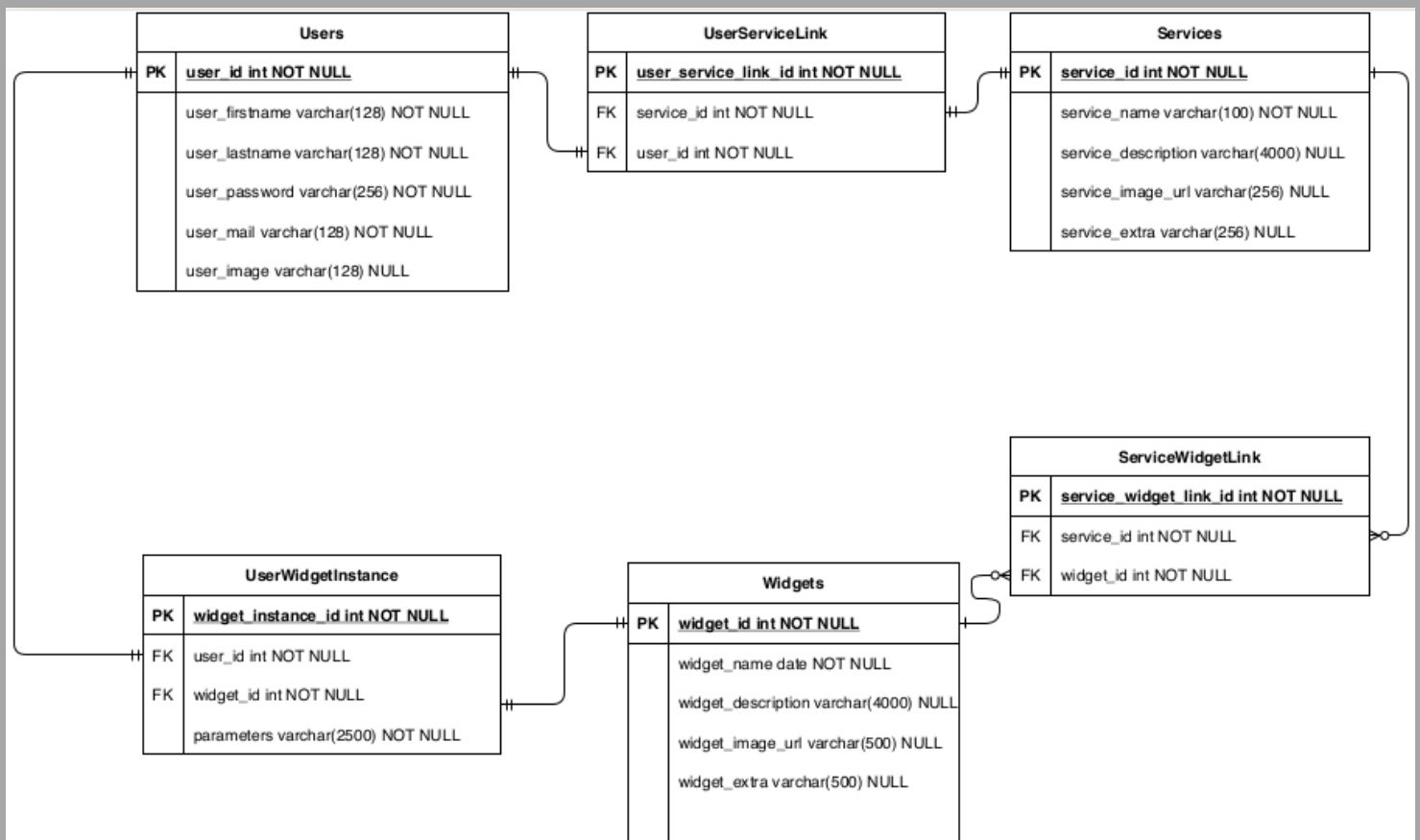
```
.
├── credentials.json
├── Dockerfile
├── googleAPI.js
├── package.json
├── package-lock.json
└── server.js
```

Database

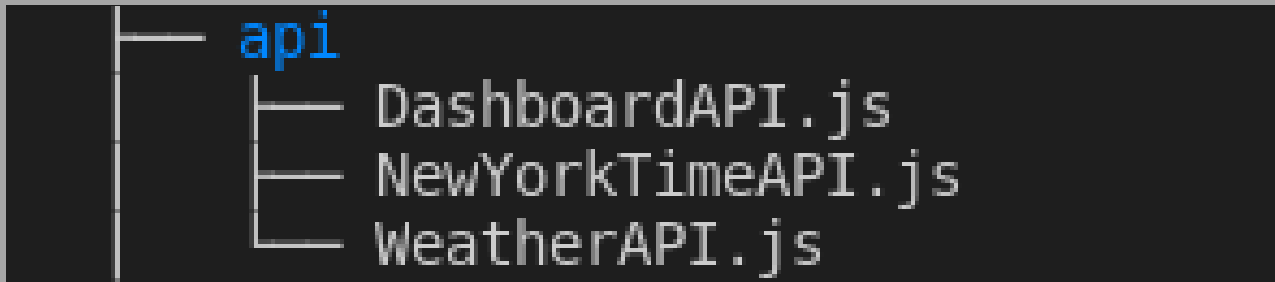
```
.
└── schema.sql
```

Base de données

Représentation des tables de la base de données



API



DashboardAPI.js

Permet de communiquer avec la base de données.

- register(data)
Envoyer les informations de l'inscription vers la base de données
- login(data)
Envoyer les informations de login vers la base de données
- loginGoogle(idToken)
Envoyer les informations de login google vers la base de données
- registerGoogle(idToken)
Envoyer les informations d'inscription google vers la base de données

DashboardAPI.js

- getServiceInfo()
Recevoir les services disponibles dans la base de données
- getWidgetInfo()
Recevoir les widgets disponibles dans la base de données
- addUserService(userID, serviceID)
Envoyer le service sélectionné à la base de données
- addUserWidget(userID, serviceID)
Envoyer le widget sélectionné à la base de données
- addUserWidget(userID, serviceID)
Envoyer le widget sélectionné à la base de données
- getUserService(userID)
Recevoir les services qui ont été choisis par l'utilisateur
- getUserWidget(userID)
Recevoir les widgets qui ont été choisis par l'utilisateur

DashboardAPI.js

- `getUserWidgetSubscribable(userID)`
Recevoir les services disponibles dans la base de données
- `getAuthorizeGoogleUri()`
Recevoir les widgets disponibles dans la base de données
- `saveGoogleToken(userID, serviceID)`
Sauvegarder le token dans la base de données
- `getGmailData(userID, serviceID)`
Recevoir les mails de l'utilisateur via l'API Google
- `getGmailLabels(userID, serviceID)`
Recevoir les labels de l'utilisateur via l'API Google

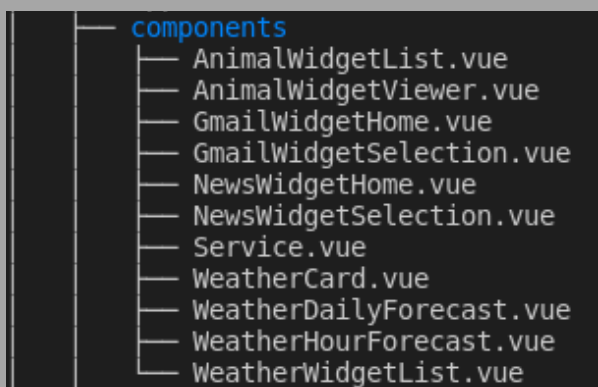
NewYorkTimesAPI.js

- `search(query)`
Recevoir les actualités des mots clés avec l'API NewYorkTimes

WeatherAPI.js

- `weatherByCity(city)`
Recevoir la météo actuelle
- `hourlyWeatherByCity(city)`
Recevoir la météo par heure pour 5 jours max
- `dailyWeatherByCity(lon, lat)`
Recevoir la météo pour les 7 prochains jours

Component

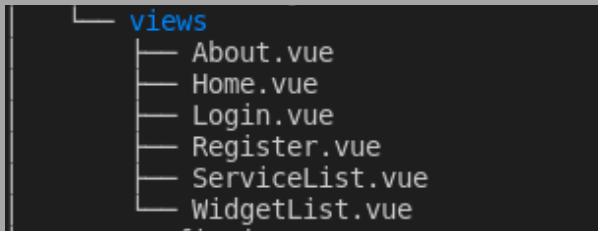


- `Service.vue`
Permet d'afficher tous les services disponibles

- `AnimalWidgetList.vue`
Permet d'afficher tous les widgets animal qui peut etre configurer
- `AnimalWidgetViewer.vue`
Permet d'afficher le resultat des widgets animals

- GmailWidgetSelection.vue
Permet d'afficher tous les widgets google qui peut etre configurer
- GmailWidgetHome.vue
Permet d'afficher le resultat des widgets animals
- NewsWidgetSelection.vue
Permet d'afficher tous les widgets NYT qui peut etre configurer
- NewsWidgetHome.vue
Permet d'afficher le resultat des widgets NYT
- WeatherCard.vue
Permet d'afficher le resultat des widgets météo actuelle
- WeatherHourlyForecast.vue
Permet d'afficher le resultat des widgets météo sur plusieurs heures
- WeatherDailyForecast.vue
Permet d'afficher le resultat des widgets météo sur plusieurs jours
- WeatherDailyForecast.vue
Permet d'afficher tous les widgets météos

Views



Permet d'afficher une page web, avec ou sans les composants

- About.vue
Afficher la page about
- Home.vue
Afficher la page d'accueil
- Login.vue
Afficher la page de connexion
- Register.vue
Afficher la page d'inscription
- ServiceList.vue
Afficher la page des services
- WidgetList.vue
Afficher la page des widgets

Router

```
└─ router
   └─ index.js
```

- Router/index.js
Permet à vue js de naviguer entre les pages

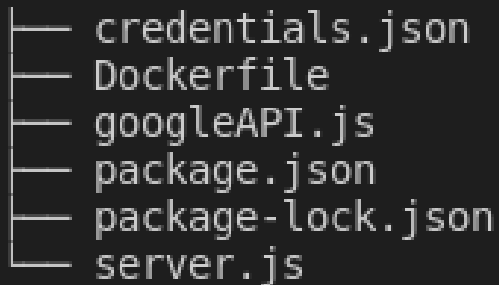
```
└─ store
   └─ index.js
```

- store/index.js
Permet à vue.js de garder les données dans un store local, ce qui permet de réduire les call dans la base de données

```
└─ App.vue
```

- App.vue
Permet d'afficher le header du site sur tout les pages, lien avec tous les pages.

Server



```
— credentials.json
— Dockerfile
— googleAPI.js
— package.json
— package-lock.json
— server.js
```

Server.js

Recois les informations du front-end et les enregistre dans le server avec l'utilisation de express

GoogleAPI.js

Recois les informations du front-end et les enregistre dans le server avec l'utilisation de express

Client/Dockerfile

Dockerfile pour le client

Server/Dockerfile

Dockerfile pour le server

Docker-compose

Docker-compose pour automatiser le lancement du projet