

Project Vic

update (13/08/2020)

Project sous Laravel 7 , VueJS + base de données MySql

Lien du repo: //TODO

[Lien](#) base de données et listing des routes + controller

1 Initialiser le projet

Prérequis:

- nodeJs
- php 7
- composer
- une base de données en local (par exemple WAMP/LAMP/XAMP)

1. Cloner le projet (la dernière version se trouve sur la branche dev) et ajouter le fichier **.env** à la racine du projet.

2. Utiliser dans votre terminal à la racine du projet les commandes

```
composer update  
npm install
```

3. Lancer le serveur laravel avec la commande

```
php artisan serv
```

4. Lier le dossier storage avec le dossier d'images/documents publique avec la commande

```
php artisan storage:link
```

5. Faire une migration des tables dans la base de données avec la commande

```
php artisan migrate
```

6. Lors du développement, afin de compiler chaque modification de vue/bootstrap faire la commande

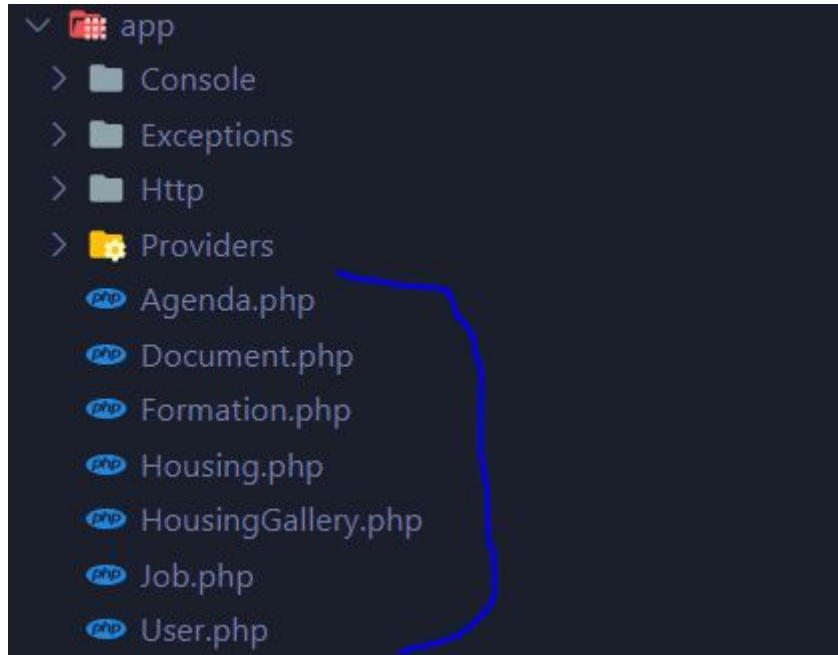
```
npm run dev
```

ou

```
npm run watch
```

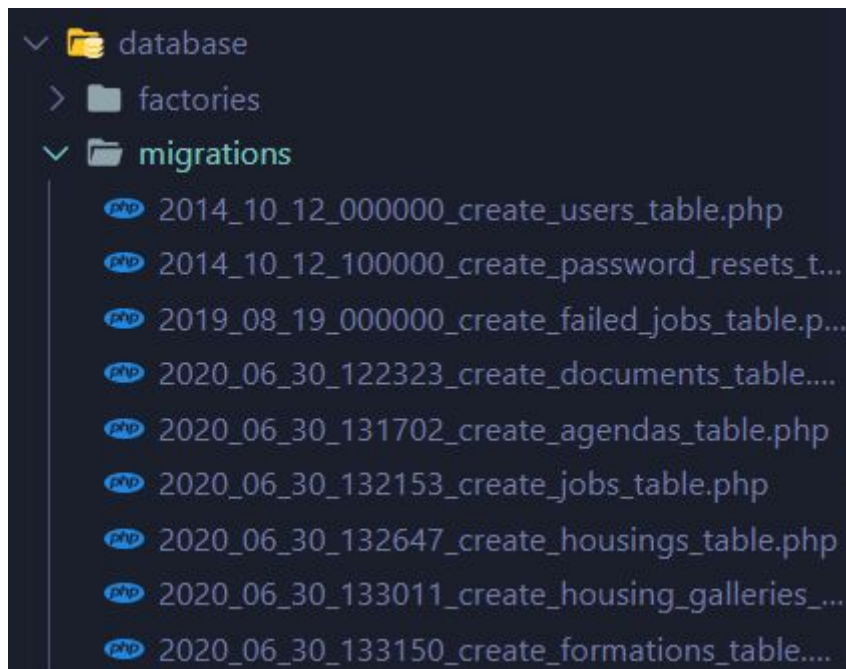
2 Structure

2.1 model



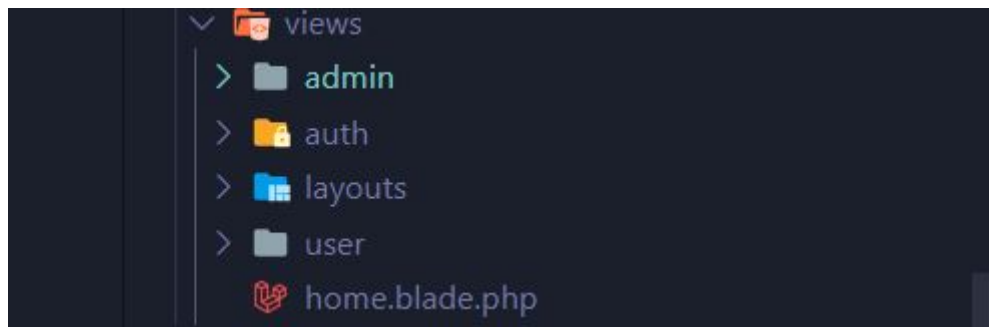
Chaque modèle représente une table et permet l'utilisation de plusieurs méthodes prédéfinies par Laravel (Eloquent).

Pour chaque modèle, une migration (structure de la table) se trouve dans le dossier **database/migrations/**



2.2 view

Les vues se trouvent dans le dossier **ressource/views**

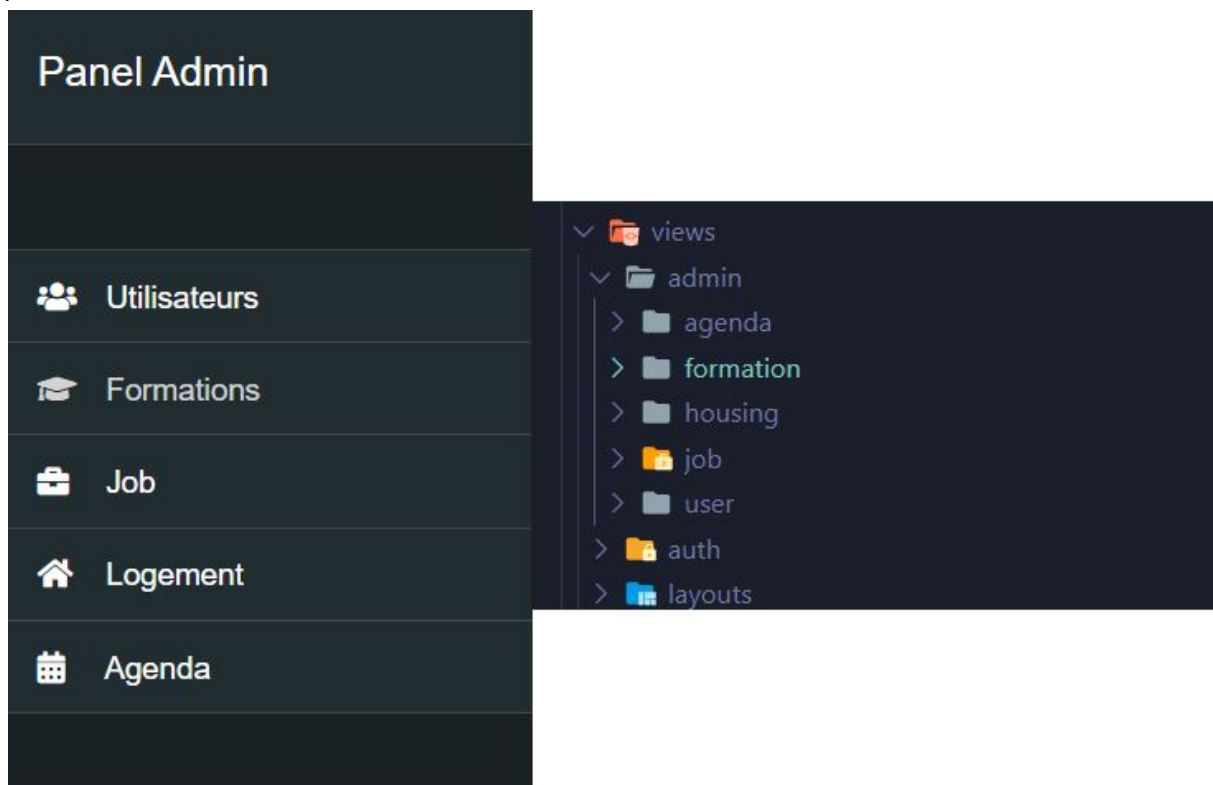


4 dossiers sont présents:

- admin : vues du panel admin
- auth: vues générée par laravel ui auth et légèrement modifiée
- layouts: contient les 2 layouts (layout utilisateur, layout admin)
- user: contient les vues que les utilisateurs connecté peuvent voir

2.2.1 Admin

Le dossier admin contient des sous-dossiers qui représentent les différentes sections du panel admin



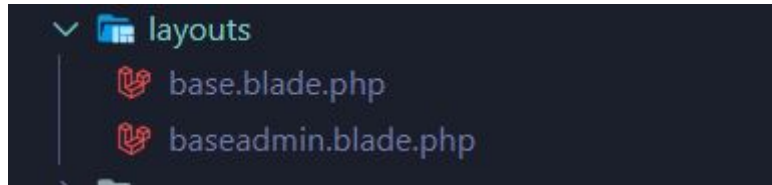
chaques sous dossier contient 4 vues:

- affichage d'une liste de tous les éléments
- création d'un nouvel éléments
- modification d'un éléments
- suppression d'un élément

2.2.2 layouts

Le dossier layouts contient les 2 layouts principaux du site:

- layout de la vue utilisateur
- layout de la vue administrateur



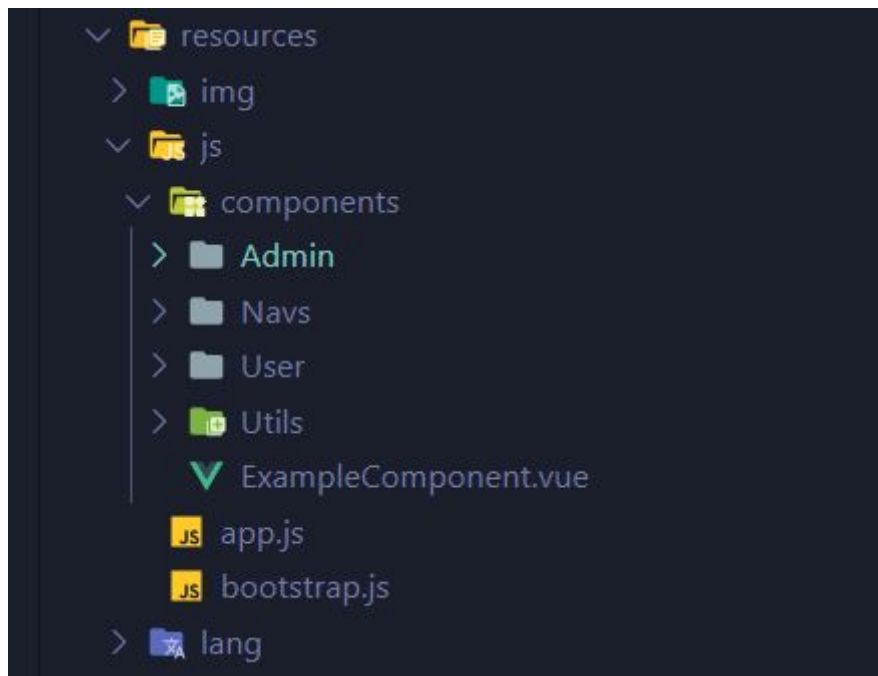
2.2.3 user

Le dossier user contient tous les éléments des vues users regroupé par thème.



2.3 Component vue

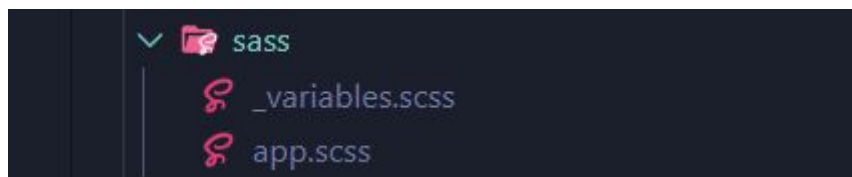
Les component vue sont utilisé dans tous le site. Ceux-ci permettent de plus facilement stylisé les éléments et d'utiliser du javascript plus simplement. Ils se trouvent dans le dossier **ressource/js/component/** . Le fichier app.js permet d'importer et de nommer tous les composants dans notre application vue. L'application vu est initialisée avec app.js et la div#app se trouve dans les layouts de manière à pouvoir utiliser tous les component dans l'ensemble de l'application.



2.4 le style

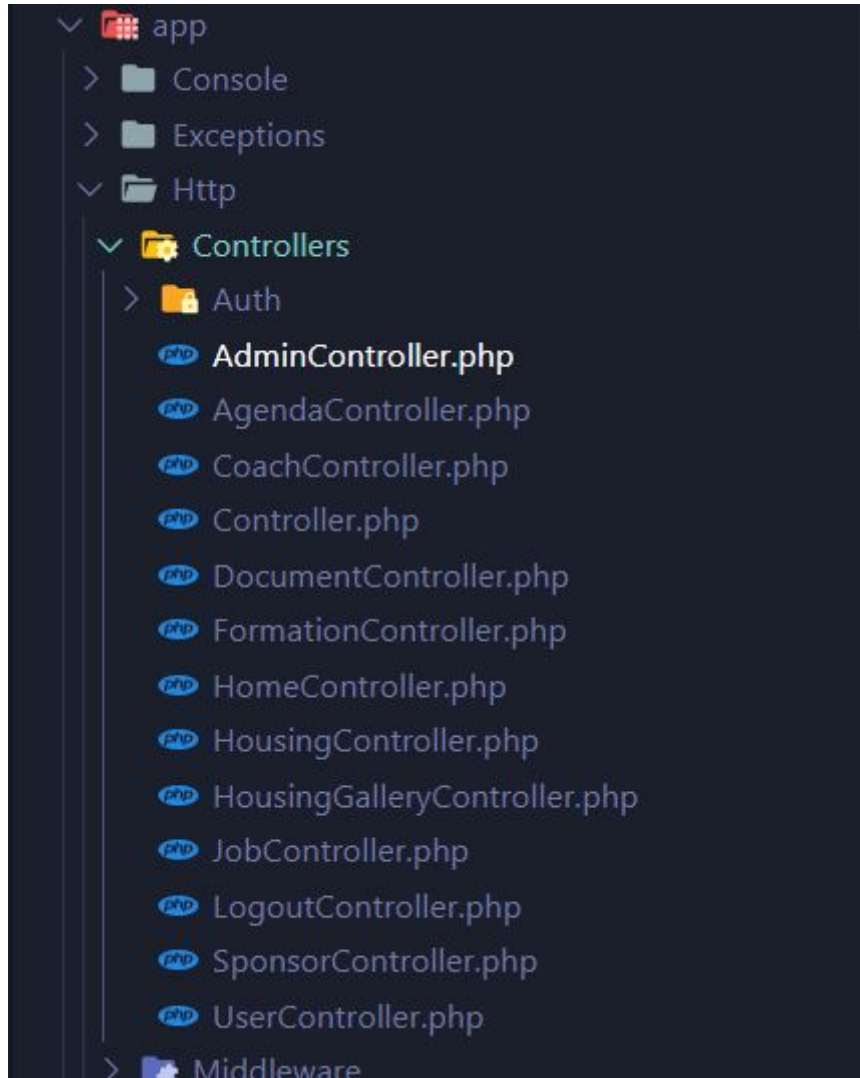
Le style est géré individuellement par chaque component et de manière plus global (en dehors des components) par le fichier se trouvant dans **ressource/scss/app.scss**

Les variables de couleurs se trouve dans le fichier **_variables.scss**



2.5 controller

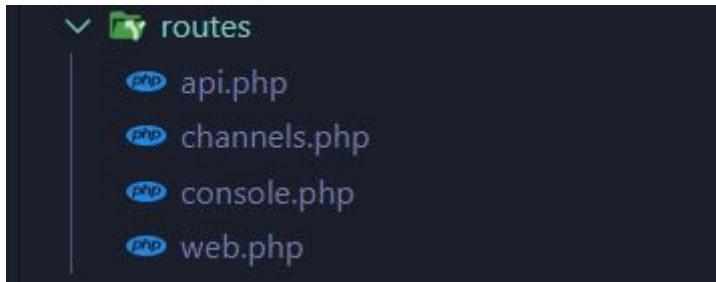
Les contrôleurs gèrent la logique, communication avec la base de données, échange de données avec les vue etc. Ils sont appelés par le fichier web.php des routes. Ils se trouvent dans le dossier **app/Http/Controllers/**



3 routes et protections de routes

Le routing de l'application se fait avec laravel. Une liste de toutes les routes se trouve sur un fichier google sheet (lien au début de la doc).

Toutes les routes sont définies dans le fichier **routes/web.php**



Les routes sont protégées par 3 middleware:

- auth : route accessible uniquement si connecté
- firstlogin : route accessible uniquement après la première connexion (demande de changement de mot de passe à la première connexion)
- admin: route accessible uniquement par un administrateur.