

DOCUMENTATION DU PROJET

Pour la réalisation du projet PSI nous avons utilisé le framework Laravel.

Laravel est un framework web open source écrit en php créé par Taylor Otwell, appliquant le modèle MVC. Ce mini rapport sera donc une mini présentation de ce Framework et de l'environnement de développement utilisé.

Les requêtes HTTP utilisées par Laravel sont celles de Symfony. Dans Laravel on peut trouver

- un système de routage (RESTful et ressources),
- un créateur de requêtes SQL et un ORM,
- un moteur de template,
- un système d'authentification pour les connexions,
- un système de validation,
- un système de pagination,
- un système de migration pour les bases de données,
- un système d'envoi d'emails,
- un système de cache,
- un système de gestion des événements,
- un système d'autorisations,
- une gestion des sessions,
- un système de localisation,
- un système de notifications...

L'installation d'un projet laravel varie selon l'environnement de travail. Pour fonctionner correctement, Laravel a besoin de PHP :

- Version $\geq 7.0.0$,
- Extension PDO,
- Extension Mbstring,
- Extension OpenSSL,
- Extension Tokenizer,
- Extension XML.

Laravel utilise Composer comme gestionnaire de dépendances. Il vous faut donc commencer par l'installer sur votre ordinateur après avoir installé une version récente de php Version $\geq 7.0.0$. Pour installer composer sur windows comme on l'a fait, se rendre sur le lien <https://getcomposer.org/> et télécharger.

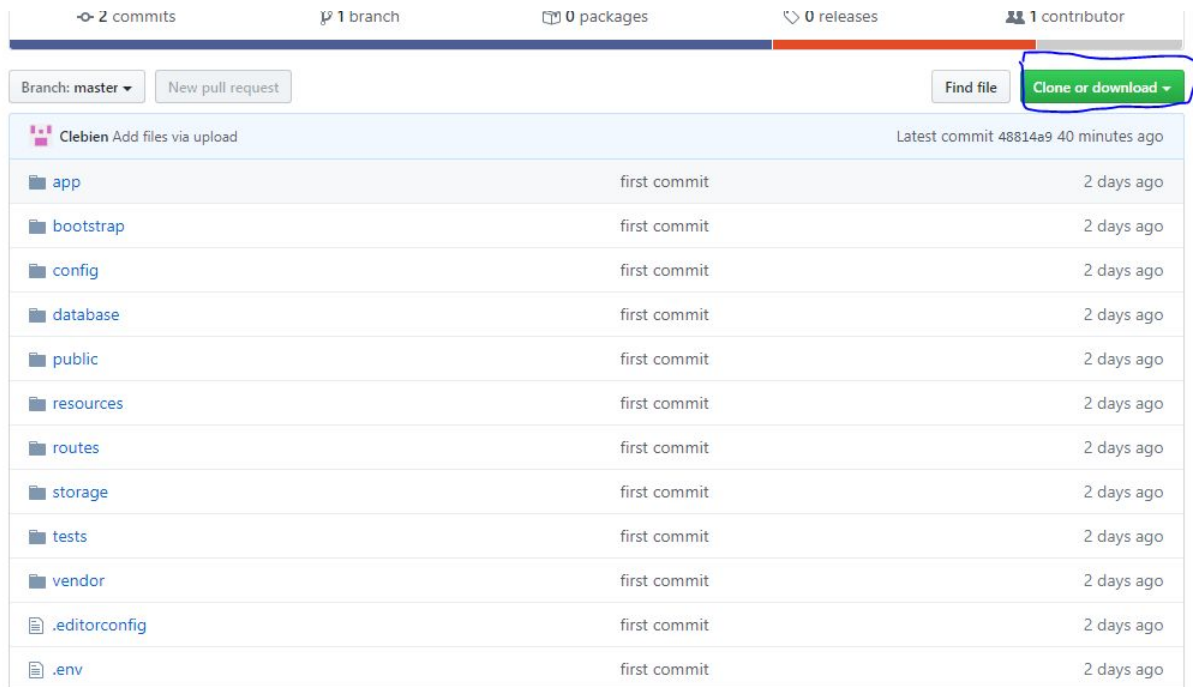
Une fois composer installé, un nouveau projet peut être créé avec la commande **composer create-project --prefer-dist laravel/laravel NomDuProjet**

Notre Projet

Pour accéder au projet sur Git, cliquer sur le lien

https://github.com/Clebien/Clebien-CLEBIEN_KELOUTE_LARAVEL.git

Télécharger le projet en cliquant sur clone or download



Une fois téléchargé dézippez, se rendre dans le dossier du projet, ouvrez le fichier **.env** pour le paramétrer en fonction de votre environnement de base données. Nous avons utilisé mysql

DB_CONNECTION=mysql

DB_HOST=127.0.0.1

DB_PORT= ici mettez le port que vous utilisez(nous avons utilisé le port par défaut de mysql "3306")

DB_DATABASE=ici le nom de votre base de donnée (vous trouverez un fichier sql nommé **base** qui contient les données pour l'exécutions du projet)

DB_USERNAME=(le nom d'utilisateur de votre base mysql par défaut c'est "root")

DB_PASSWORD=(le mot de passe pour accéder à votre base ne mettez rien si vous en avez pas)

tests	09/05/2020 14:40	Dossier de fichier
vendor	09/05/2020 14:40	Dossier de fichier
.editorconfig	09/05/2020 14:40	Fichier EDITORC
.env	09/05/2020 16:39	Fichier ENV
.env.example	09/05/2020 14:40	Fichier EXAMPLE
.gitattributes	09/05/2020 14:40	Document texte
.gitignore	09/05/2020 14:40	Document texte
.styleci.yml	09/05/2020 14:40	Fichier YML
artisan	09/05/2020 14:40	Fichier

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=projetpsi
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=123456789
```

Une fois la modification faite, se rendre dans le terminal et se positionner sur le dossier du projet grâce à la commande `cd`.

Une fois sur le dossier lancer la commande **php artisan serve**

```
C:\xampp\htdocs\CLEBIEN_KELOUTE>php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000
```

Copier l'adresse <http://127.0.0.1:8000> dans un navigateur et le projet est lancé.

La présentation du projet se trouve dans le PowerPoint.