

CARL MATTEAU-PELLETIER

Cadriciel web

582-41B-MA, gr.22633

TP1 : LARAVEL - CRUD

Travail présenté à

M. Marcos Sanches

Collège de Maisonneuve

Le 2 juin 2023

Introduction

Le site web créé est destiné à recueillir de l'information auprès des étudiants du Collège de Maisonneuve. La base de donnée consistera en deux tables, soit une pour les étudiants et une pour les villes. Les tables seront générées et peuplées à l'aide de commandes Laravel. Les vues affichées permettront de lister tous les étudiants, lister les détails d'un étudiant en particulier, créer un étudiant, éditer ses détails ou supprimer ses informations.

Commandes utilisées

Création d'un nouveau projet Laravel :

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel Maisonneuve2196113 "8.*"
```

Création du modèle étudiant :

```
php artisan make:model Etudiant
```

Création du modèle ville :

```
php artisan make:model Ville
```

Création des migrations et tables:

```
php artisan make:migration create_etudiants_table
```

```
php artisan make:migration create_villes_table
```

```
php artisan migrate
```

Création de l'usine pour Ville :

```
php artisan make:factory VilleFactory --m Ville
```

Création de l'usine pour Étudiant :

```
php artisan make:factory EtudiantFactory --m Etudiant
```

Pour populer la base de données:

php artisan tinker

```
\App\Models\Ville::factory()->times(15)->create();
```

```
\App\Models\Etudiant::factory()->times(100)->create();
```

Création du contrôleur Etudiant :

php artisan make:controller EtudiantController -m Etudiant

Création du contrôleur Ville :

php artisan make:controller VilleController -m Ville

[Lien vers WebDev](#)

<https://e2196113.webdev.cmaisonneuve.qc.ca/Maisonneuve2196113/>

[Lien vers GitHub](#)

<https://github.com/manzarek/cadriciel/tree/master/Maisonneuve2196113>