**LARAVEL 8**

**Gõ tắt cmd laragon: laragon/bin/cmder/config/user\_aliases.cmd**

**Tạo project:**

**- composer create-project laravel/laravel:^8.0 laravel**

**Nhưng yêu cầu php 7.4.19**

**Tạo model, controller, migration,…**

**- php artisan make:model Course -a**

**Sau đó vào thư mục database trong dự án và chỉnh các cột trong bảng gồm nhưng gì và chạy lệnh**

**Lệnh này dùng để tạo bảng trong database nhưng mình phải vào file .env chỉnh database, trước hết phải tạo database rổng trước ở ngoài**

- **php artisan migrate**

**Use thử viện trong controller:**

**- use llluminate\Http\Request**

**Tạo file Validate của function đó**

**- php artisan make:request Course/StoseRequest**

**- php artisan make:request Course/UpdateRequest**

**- php artisan make:request Course/DeleteRequest**

**Cài laravel debug bar của github**

**- composer require barryvdh/laravel-debugbar –dev**

**Datatable**

**Chọn để tải:**

Step 1

**Datatables**

Step 2

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Step 3

**Cài datatable laravel**

composer require yajra/laravel-datatables-oracle

**Cài laravel enum**

**- composer require bensampo/laravel-enum**

**Tạo enum laravel**

**- php artisan make:enum StudentStatusEnum**

**APP\_KEY**

**- php artisan key:generate**

**Tạo các bảng và insert ngẫu nhiên**

**Ban đầu vào cấu hình trong thư mục fatories, sau đó sang thư mục seeders để chạy lệnh**

**Lệnh chạy database và file seed**

**- php artisan migrate –seed**

**Thêm 1 cột trong DB thông qua composer**

**- php artisan make:migration alter\_add\_column\_avatar\_to\_students\_table**

**Tạo phím tắt ifcol Like Templates**

*if* (!Schema::hasColumn('', '')) {  
 Schema::table('', *function* (Blueprint $table) {  
 $table->('');  
 });  
}  
  
*if* (Schema::hasColumn('', '')) {  
 Schema::table('', *function* (Blueprint $table) {  
 $table->dropColumn('');  
 });  
}

**- php artisan migrate**

**Tạo bảng User**

**- php artisan make:migration create\_users\_table**

**Tạo seeder**

**- php artisan make:model User -s**

**Tạo Factory**

**- php artisan make:factory User**

**Chạy seeder**

**- php artisan migrate:refresh –seed**

**Drop và chạy lại**

**- php artisan migrate:fresh –seed**

**Chạy Middleware**

**- php artisan make:middleware CheckLoginMiddleware**

**Tạo Controller Login (Auth)**

**- php artisan make:controller AuthController**

**Upload Ảnh truy xuất ra thư mục bên ngoài để công khai**

**- php artisan storage:link**

**Chạy Middleware**

**- php artisan make:middleware CheckSuperAdminMiddleware**

**Helper**

**Tạo file trong app/Helper.php**

**Vào file composer để cấu hình**

"files": [

"app/Helper.php"

]

**Run autoload**

- composer dump-autoload

**Bắt sự kiện**

- php artisan make:observer UserObserver --model=User

**Gửi mail**

**-** php artisan make:notification UserRegisteredNotificationMail

**Giao diện mail**

**- php artisan vendor:publish --tag=laravel-notifications**

**Bắt sự kiện bằng event**

**- php artisan make:event UserRegisteredEvent**

**Lắng nghe**

**-** **php artisan make:listener SendMailNotification --event=UserRegisteredEvent**