**MIGRATE COMMAND**

1. **Squashing Migrations**

php artisan schema:dump

php artisan schema:dump --database=testing --prune

# Dump the current database schema and prune all existing migrations...

php artisan schema:dump --prune

1. **Running Migrations**

php artisan migrate

php artisan migrate:status

php artisan migrate --pretend

php artisan migrate --isolated

php artisan migrate --force

* Rolling Back Migrations

php artisan migrate:rollback

php artisan migrate:rollback --step=5

php artisan migrate:rollback --batch=3

php artisan migrate:rollback --pretend

php artisan migrate:reset

* Roll Back and Migrate Using a Single Command

php artisan migrate:refresh

* Refresh the database and run all database seeds...

php artisan migrate:refresh --seed

php artisan migrate:refresh --step=5

* Drop All Tables and Migrate

php artisan migrate:fresh

php artisan migrate:fresh --seed

php artisan migrate:fresh --database=admin

1. **Generating Model Classes**

# If you would like to generate a database migration when you generate the model, you may use the --migration or -m option:

php artisan make:model Flight --migration

- Generate various other types of classes when generating a model, such as factories, seeders, policies, controllers, and form requests.

// Generate a model and a FlightFactory class...

php artisan make:model Flight --factory

php artisan make:model Flight -f

// Generate a model and a FlightSeeder class...

php artisan make:model Flight --seed

php artisan make:model Flight -s

// Generate a model and a FlightController class...

php artisan make:model Flight --controller

php artisan make:model Flight -c

// Generate a model, FlightController resource class, and form request classes...

php artisan make:model Flight --controller --resource --requests

php artisan make:model Flight -crR

// Generate a model and a FlightPolicy class...

php artisan make:model Flight --policy

// Generate a model and a migration, factory, seeder, and controller...

php artisan make:model Flight -mfsc

// Shortcut to generate a model, migration, factory, seeder, policy, controller, and form requests...

php artisan make:model Flight --all

php artisan make:model Flight -a

// Generate a pivot model...

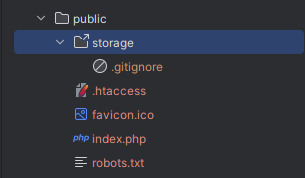
php artisan make:model Member --pivot

php artisan make:model Member -p

// The model:show Artisan command, which provides a convenient overview of all the model's attributes and relations:

php artisan model:show Flight

1. **The Storage Directory**

php artisan storage:link

1. **Events**

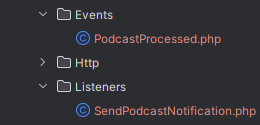
* Generating Events and Listeners

|  |
| --- |
| php artisan make:event PodcastProcessed  php artisan make:listener SendPodcastNotification --event=PodcastProcessed |

By default, Laravel will automatically find and register your event listeners by scanning your application's Listeners directory. When Laravel finds any listener class method that begins with handle or \_\_invoke, Laravel will register those methods as event listeners for the event that is type-hinted in the method's signature.

Theo mặc định, Laravel sẽ tự động tìm và đăng ký các trình nghe sự kiện (event listeners) của bạn bằng cách quét thư mục Listeners trong ứng dụng. Khi Laravel tìm thấy bất kỳ phương thức nào trong lớp trình nghe bắt đầu bằng handle hoặc \_\_invoke, Laravel sẽ đăng ký các phương thức đó làm trình nghe sự kiện cho sự kiện được khai báo trong phần type-hint của phương thức.

* **Event Listeners**: Là các lớp hoặc phương thức được sử dụng để xử lý các sự kiện (events) trong ứng dụng Laravel.
* **Type-hint**: Là cách khai báo kiểu dữ liệu của tham số trong phương thức. Ví dụ: handle(OrderShipped $event).
* Laravel tự động phát hiện các phương thức handle hoặc \_\_invoke trong thư mục Listeners và liên kết chúng với các sự kiện tương ứng.



1. **API Resources**

* API Controller

|  |
| --- |
| php artisan make:controller API/PhotoController --api |

