Last edited by David Esteban Escobar Castro just now

Actualización de Laravel

PASOS PARA ACTUALIZAR LARAVEL 7.28.4 A LA VERSIÓN 8.61.0

Versión de PHP

La versión mínima requerida de PHP para la actualización a laravel 8 es 7.3.0

Actualización de dependencias

Para un funcionamiento adecuando de la versión 8 de laravel se deben actualizar las siguientes librerías:

- guzzlehttp/guzzle a la versión ^7.0.1
- facade/ignition a la versión ^2.3.6
- laravel/framework a la versión ^8.0
- laravel/ui a la versión ^3.0
- nunomaduro/collision a la versión ^5.0
- phpunit/phpunit a la versión ^9.0

Colleciones

Laravel utiliza una estructura de datos llamada colleciones ubicada en Illuminate\Support\Collection esta funcionalidad posee un método llamado offsetExists el cual fue actualizado por el método isset. Al realizar una búsqueda general no se encontró la utilización de este método, por lo que no hubo impacto.

Nombre de espacios de Seeder y Factory

En la nueva versión de laravel los seeders y factories tiene un espacion de nombres propio, por lo que a todos los seeders se les agregó en la parte superior el espacio de nombres Database\Seeders de la siguiente forma:

```php
<?php
namespace Database\Seeders;
use Illuminate\Database\Seeder;
```

Adicionalmente, todos los seeders se pasaron de la carpeta Database\Seeder a Database\Seeders.

En los factories se debe agregar también un espacio de nombres llamado Database\Factories a todas las clases de la siguiente forma:

```php
<?php
namespace Database\Factories;
use Faker\Generator as Faker;
```

Luego de la modificación de seeders y factories, se debe modificar el classmap autoload agregando los espaciones de nombre respectivos de la siguiente forma:

```
"autoload": {
    "psr-4": {
        "App\\": "app/",
        "Database\\Factories\\": "database/factories/",
        "Database\\Seeders\\": "database/seeders/"
    }
},
```

Eloquent

Las características de model factories fueran reescritas en esta versión de laravel, por lo que se debe instalar un nuevo paquete llamado laravel/legacy-factories, que se agrega ejecutando el comando `composer require laravel/legacy-factories` .

El método castUsing de la interface Castable fue actualizado para que reciba un array de argumentos, cuando se necesite implementar la interfaz se debe actualizar el siguiente método: `public static function castUsing(array $arguments);` .

Cuando se utilicen los métodos de increment o decrement de los módelos, se ejecutarán en esta nueva versión las propiedades de update y save relacionadas con el módelo.

Ev

Wiki page was successfully updated.

La clase EventServiceProvider contiene un función llamada register, por lo que se debe llamar `parent::rehister` en el inicio de este método.

El método listen de la clase Illuminate\Contracts\Events\Dispatcher fue actualizado agregando la propiedad $listener la cual es opcional, de la siguiente forma: `public function listen($events, $listener = null);`.

Framework

La característica de modo de mantenimiento fue mejorada en la versión de laravel 8, ahora se admite la vista previa de la plantilla en este modo y se elimina para los usuarios finales la posibilidad de encontrar errores cuando esté deshabilitado el modo. Para esta actualización se debe agregar en el archivo public/index.php lo siguiente debajo de LARAVEL_START:

```php
define('LARAVEL_START', microtime( as_float: true));

if (file_exists( filename: __DIR__.'/../storage/framework/maintenance.php')) {
    require __DIR__.'/../storage/framework/maintenance.php';
}
```

En el comando `php artisan down` se eliminó la opción de --message, por lo que si se necesita se debe considerar renderizar previament las vistas del modo mantenimiento con un mensaje personalizado.

Al comando php artisan serve se le agregó la opción de --no-reload lo que indicará al servidor que no cargue de nuevo cuando se detecten cambio en el archivo environment.

La propiedad $app de la clase Illuminate\Support\Manager fue eliminada, si se necesita utilizar se debe usar la propiedad $container.

El helper elixir fue eliminado, para un funcionamiento similar se debe actualizar a Laravel Mix.

El método sendNow de Mail fue eliminado, por lo que se debe reempalzar por el método send.

Paginación

El paginador ahora usa el framework css Tailwind por defecto, por lo que si se usa Bootstrap se debe agregar al método boot del AppServiceProvider lo siguiente:

```php
use Illuminate\Pagination\Paginator;



class AppServiceProvider extends ServiceProvider
{
    /**
     * Bootstrap any application services.
     *
     * @return void
     */
    public function boot()
    {
        Paginator::useBootstrap();
    }
```

Colas

La propiedad y método retryAfter de los trabajos de cola, mailers y notificaciones ha sido renombrado por backoff, por lo que se debe actualizar donde se utilice.

La propiedad de timeoutAt de los trabajos de cola, mailers y notificaciones fue cambiado por retryUntil por lo que se debe actualizar en las respectivad invocaciones.

Los métodos allOnQueue() y allOnConnection() usados en en el encadenamiento de trabajos fueron eliminados, por lo que se deben usar los métodos onQueue() y onConnection() respectivamente, los cuales son llamadas antes del método dispatch.

Trabajos fallidos

Al utilizar las funciones de procesamiento por lotes de trabajo, en laravel 8 fue actualizada la tabla failed_jobs, a la cual se le debe agregar una nueva columna llamada uuid de la siguiente forma:

Ad Wiki page was successfully updated. os trabajos existentes de la siguiente forma:

Rutas

En los lanzamiento anteriores de laravel la clase RouteServiceProvider contiene una propiedad $namespace con una valor de App\Http\Controllers, lo que para la versión 8 es utilizado automáticamente como prefijo en la declaración de rutas cuando se llamada el helper action, además está por defecto en null.

Wiki page was successfully updated.