

Laravel 11 Changes

প্রথমবার 11.x প্রজেক্ট ক্রিয়েট করে কিছুটা মন খারাপ হয়ে যেতে পারে- প্রজেক্ট স্কেলটনে `api route` নেই, `channels route` নেই, `Middleware` ডিরেক্টরি খুজে পাচ্ছি না, অতি প্রয়োজনীয় `kernal.php` ফাইলটি কোথায়? `Exceptions` ফোল্ডারটিও মিসিং। ফার্স্ট ইম্প্রেশনে মনে হলো 11.x থেকে কি ফিচার গুলো বাদ পরে গেলো? কিন্তু ঘাটা-ঘাটি করতে করতে সব কনফিউশন ক্লিয়ার হয়ে গেলো। **Laravel 11.x** আসছে **slimmer application skeleton** নিয়ে, কমে যাচ্ছে বয়লার-প্লেট কোড। যা আগের থেকে আরও বেশি ডেভেলপার এবং লার্নার ফ্রেন্ডলি। আশা করি আর্টিকেলটি 11.x এর চেক্স এবং সমাধান খুঁজতে আপনাদের হেল্প করবে।

■ **Laravel 11** এর জন্য **PHP** ভার্সন থাকতে হবে **8.2** এর উপরে। এখনো লারাভেল অফিসিয়াল ডকে 11.x যুক্ত হয়নি, আপনি **dev-master** থেকে নিচের কম্পোজার কমান্ড দিয়ে লারাভেল ১১ প্রজেক্ট ক্রিয়েট করতে পারেন।

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel laravel-dev dev-master
```

■ **routes** ডিরেক্টরিতে **API.php** ফাইলটি 11.x এ থাকছে না। চিন্তার কারন নেই **API** রাউট আগের থেকে ডেভেলপার ফ্রেন্ডলি হয়েছে। ম্যানুয়ালি **Sanctum** যুক্ত করার ঝামেলা থাকছে না। ডিফল্ট **Sanctum Authentication** এবার **API Route** এর সাথে বাইন্ড থাকছে। নিচের কম্পোজার কমান্ড দিলেই চলে আসবে **API Route**

```
php artisan install:api
```

■ **ব্রডকাস্টিং** এর জন্য **routes** ডিরেক্টরিতে **channels.php** রাউট ফাইলটিও 11.x এ সরাসরি পাচ্ছেন না। ফাইল নেই মানে ফিচার বাদ পরে গেছে, এমন কিছু নয়। নিচের কমান্ডটি ফলো করুন।

```
php artisan install:broadcasting
```

■ **11.x** প্রজেক্ট তৈরি করেই আপনি কনফিউজড হয়ে যেতে পারেন **Middleware** ডিরেক্টরি খুজে পাচ্ছেন না। আপনি যে কোনো একটি **Middleware** তৈরি করলেই ডিরেক্টরি তৈরি হয়ে যাবে। রেগুলার **Middleware** নিয়ে আগে যেভাবে কাজ করতেন, যেভাবেই চলতে থাকবে।

```
php artisan make:Middleware AuthMiddleware
```

■ **kernal.php** ফাইলটি কোথায়? হয় কনফিউশন শুরু..... 11.x থেকে এই ফাইলটির আর প্রয়োজন নেই। প্রজেক্ট **bootstrap/app.php** ফাইলের মধ্যের পূর্বের **kernal.php** এর মত **Web/API route group** এ **Middleware** যুক্ত করতে পারবেন। **bootstrap/app.php** ফাইলে গিয়ে নিচের উদাহরণটি ফলো করুন।

```
->withMiddleware(function (Middleware $middleware) {

    // Adding Middleware alias
    $middleware->alias([
        'my_auth' => \App\Http\Middleware\AuthMiddleware::class,
    ]);

    // Or adding multiple
    $middleware->append([
        \App\Http\Middleware\AuthMiddleware::class,
        \App\Http\Middleware\AuthMiddleware::class,
    ]);

    // Or adding multiple in web group
    $middleware->appendToGroup('web', [
        \App\Http\Middleware\AuthMiddleware::class,
        \App\Http\Middleware\AuthMiddleware::class,
    ]);

    // Or adding multiple in api group
    $middleware->appendToGroup('api', [
        \App\Http\Middleware\AuthMiddleware::class,
        \App\Http\Middleware\AuthMiddleware::class,
    ]);
});
```

```
}))
```

■ পূর্বে app\Exceptions এই পাথে Handler.php ফাইলটিও 11.x থেকে পাচ্ছেন না। যদি প্রয়োজন হয় আপনি একটি Exception Handling ক্লাস তৈরি করলেই ফোল্ডার পেয়ে যাবেন। Exception ক্লাস তৈরি করতে নিচের কমান্ড ব্যবহার করুন।

```
php artisan make:exception CustomException
```

■ Controllers ডিরেক্টরিতে Controller.php বেইজ ক্লাস AuthorizesRequests , ValidatesRequests এই ২টি ট্রেইটস ডিফল্ট পাচ্ছেন না। ট্রেইটস দরকার হলে নিচের উদাহরণ ফলো করুন

```
namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Foundation\Validation\ValidatesRequests;
use Laravel\Telescope\AuthorizesRequests;

abstract class Controller
{
    use AuthorizesRequests, ValidatesRequests;
}
```

■ পূর্বে Middleware ডিরেক্টরিতে ডিফল্ট 'EncryptCookies,' 'PreventRequestsDuringMaintenance.php,' 'TrimStrings,' 'TrustHosts,' 'TrustProxies,' 'ValidateCsrfToken' and 'ValidateSignature' middleware এই Middleware গুলো পতেন। 11.x থেকে পাচ্ছেন না , চিন্তার কোনো কারন নেই, আপনি যে কোনো Middleware থেকেই বিল্ড-ইন সুবিধা গুলো নিতে নিচের উদাহরণ ফলো করুন।

```
namespace App\Http\Middleware;

use Closure;
use Illuminate\Http\Request;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Illuminate\Foundation\Http\Middleware\VerifyCsrfToken as Middleware;

class VerifyCsrfMiddleware extends Middleware
{
    protected $except = [
        //
    ];
}
```