

## Main menu

[Skip to content](#)

- [Home](#)
- [ক্যারিয়ার গাইডলাইন](#)
  - [Web Design এবং Web Development কি?](#)
  - [ZCPE কি?](#)
  - [Laravel Framework কি?](#)
  - [Industrial attachment এবং Industrial Training কি?](#)
  - [Computer Networking এবং Server Administration কি?](#)
  - [মোবাইল অ্যাপ ডেভেলপমেন্ট এক উজ্জ্বল ক্যারিয়ারের হাতছানি!](#)
- [ট্রেনিংস](#)
  - [Web Development](#)
    - [Responsive Web Design With WordPress Theme Customization](#)
    - [Professional Web Development with PHP, JAVASCRIPT, MySQL and WordPress Theme Development](#)
    - [Zend Certified PHP Engineering \(ZCPE\) Course](#)
    - [Professional WordPress Plugin Development Beginning to Advance](#)
    - [Laravel Beginning to Advance Course](#)
    - [JavaScript Beginning to Advance Course](#)
  - [Networking And Server Administration](#)
    - [Cisco](#)
      - [CCNA Certification](#)
    - [ISP Setup and Administration using MikroTik](#)
    - [Windows 2016 Server Administration](#)
    - [REDHAT ISP Setup](#)
  - [Mobile Apps Development](#)
    - [Native Android Apps Development with Java](#)
- [About Us](#)
- [Contact Us](#)

### Menu

Posted on [December 18, 2017](#) by [Masud Alam](#)

## বাংলায় PHP Laravel Framework পর্ব-২: File এবং Folder বিন্যাস

প্রিয় পাঠক, বাংলায় PHP Laravel Framework শেখার দ্বিতীয় পর্বে আপনাকে স্বাগতম, এই সিরিজের [প্রথম পর্বে](#) আমরা জেনেছি PHP কি? Framework কি? এবং Laravel Framework কি? আমরা আরো শিখেছি কিভাবে windows এবং লিনাক্স মেশিনে খুব সহজে Laravel Framework Install করা যায়। এই পর্বে আমরা Laravel File এবং Folder Structure এর সাথে পরিচিত হবো।

### কেন আপনার জন্য Laravel File এবং Folder Structer জানা দরকার?

ধরুন আপনি কোথাও যাবেন, কিন্তু সেখানে রাস্তা ঘাট কিছুই চেনেন না। তাহলেতো সেই জায়গায় গেলে আপনাকে অনেক সমস্যায় পড়তে হতে পারে। এবং আপনি যেই কাজের জন্য যাবেন সেই কাজটি ও করতে পারবেন না। একইভাবে Laravel সহ যেকোনো Framework নিয়ে কাজ করতে হলে এর file এবং Folder structure আপনার জানা জরুরি। কেননা Laravel File এবং Folder Structure সম্পর্কে আপনার ভালো ধারণা না থাকলে, লারাবেল শিখতে এবং এটি ব্যবহার করে Project Development এ পরবর্তীতে আপনাকে সমস্যায় পড়তে হতে পারে।

### Laravel File এবং Folder বিন্যাস

ডিফল্ট Laravel ফাইল এবং ফোল্ডার স্ট্রাকচার টি মূলত ছোট বড় সব ধরনের application development এর জন্য সাজানো হয়েছে, তবে আপনি চাইলে আপনার নিজের ইচ্ছে মতো করে ফাইল এবং ফোল্ডার structure সাজাতে পারেন। এর জন্য লারাবেল আপনাকে কোনো রেস্ট্রিকশন দিবেনা যতক্ষণ কম্পোজার class গুলো autoload করতে পারে। Laravel File এবং folder বিন্যাস টি নিচের ছবির মতো পারেন:

Name	Date modified	Type	Size
app	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
bootstrap	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
config	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
database	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
public	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
resources	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
routes	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
storage	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
tests	17-Dec-17 6:15 PM	File folder	
vendor	17-Dec-17 6:26 PM	File folder	
.env	17-Dec-17 6:26 PM	ENV File	1 KB
.env.example	17-Dec-17 6:15 PM	EXAMPLE File	1 KB
.gitattributes	17-Dec-17 6:15 PM	GITATTRIBUTES File	1 KB
.gitignore	17-Dec-17 6:15 PM	GITIGNORE File	1 KB
artisan	17-Dec-17 6:15 PM	File	2 KB
composer.json	17-Dec-17 6:15 PM	JSON File	2 KB
composer.lock	17-Dec-17 6:26 PM	LOCK File	139 KB
package.json	17-Dec-17 6:15 PM	JSON File	2 KB
phpunit.xml	17-Dec-17 6:15 PM	XML File	2 KB
readme.md	17-Dec-17 6:15 PM	MD File	4 KB
server.php	17-Dec-17 6:15 PM	PHP File	1 KB
webpack.mix.js	17-Dec-17 6:16 PM	JS File	1 KB

উপরের ছবিতে আমরা সাধারণ ভাবে ১০ টি Directory ও কিছু File পাই। যেমন:

- app
- bootstrap
- config
- database
- public
- resources
- routes
- storage
- tests
- vendor

এখন চলুন এটির কোনটির কি কাজ সেটা দেখা এবং বুঝা যাক :

#### • app:

এটি মূলত আপনার জন্য, অর্থাৎ এই ডিরেক্টরিতে আপনার এপ্লিকেশন এর Core কোড গুলো থাকবে , যেগুলো আপনিই বানাবেন । যেমনঃ Controller, Middleware সহ অন্যান্য প্রয়োজনীয় class গুলো।

#### • bootstrap:

এটির মধ্যে **app.php** ফাইলটি থাকে, যা দিয়ে Laravel Framework টি কে bootstraps করে। তা ছাড়া এই ফোল্ডার এর মধ্যে একটি cache folder ও থাকে, যার মধ্যে performance optimization এর জন্য Framework Generated file এবং folder গুলো থাকে , যেমন routes এবং services cache files .

#### • config

এই Folder এর মধ্যে আপনার application এর সব configuration ফাইল গুলো থাকবে। যেমন ডাটাবেস, মেইল, সেশন ইত্যাদি।

#### • database

এখানে আপনার application এর সব database migration এবং seeds থাকবে । এমনকি SQLite database ফাইলটাও এখানে থাকে। database migration এবং seeds কি? পরে বিস্তারিত আলোচনা করব।

#### • public

Public Directory তে আপনার index.php file থাকবে, যেটি আপনার application এর সব ধরনের request এর entry point হিসেবে ব্যবহৃত হবে আর সব ধরনের asset যেমন CSS, JS, fonts, image ইত্যাদি থাকবে।

#### • resources

এই folder এ আপনার ফ্রন্ট এন্ড ফাইল view থাকবে । তা ছাড়া যত রকমের uncompiled যেমন LESS, SASS, JavaScript এবং Language ফাইলগুলোও এখানে থাকবে।

#### • routes

এই folder এ আপনার application এর সব route definitions গুলো থাকবে। যেমনঃ web.php, api.php, channels.php, এবং console.php. আমরা route নিয়ে পরে বিস্তারিত আলোচনা করব।

- **storage**

এই folder এ আপনার application এর সব compiled Blade templates, file based sessions, file caches, এবং framework generated অন্যান্য file গুলো থাকবে। এই folder টি তিনটি folder যথাক্রমে app, framework, এবং logs folder এ বিভক্ত। app folder আপনার application generated ফাইল গুলো থাকবে, framework folder আপনার framework generated ফাইল গুলো থাকবে এবং logs folder আপনার application এর লগ ফাইল গুলো থাকবে।

- **tests**

এই folder এ আপনার application এর test ফাইল গুলো থাকে , যেমনঃ PHPUnit ফাইল।

- **vendor**

এই folder এ আপনার সব Composer dependency ফাইলগুলো থাকে।

Laravel folder structure নিয়ে আরও জানতে চাইলে এই [লিংকে](#) দেখুন।

[Masud Alam](#)

[Masud Alam](#)



CEO at [TechBeeo Software Company](#)

আমি মাসুদ আলম, বাংলাদেশের ৩৬ তম Zend Certified Engineer । ২০০৯ সালে কম্পিউটার সাইন্স থেকে বেচেলর ডিগ্রী অর্জন করি। দীর্ঘ ৮ বছর আমি Winux Soft, SSL Wireless, IBCS-PRIMAX, Max Group, Canadian International Development Agency (CIDA), Care Bangladesh, World Vision, Hellen Keller সহ বিভিন্ন দেশি বিদেশী কোম্পানিতে ওয়েব ডেভেলপমেন্ট এবং সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট এর উপর বিভিন্ন লিডিং পজিশন এ চাকরি এবং প্রজেক্ট লিড করি। বিশেষ ভাবে বাংলাদেশের ১০০ জন জেড সার্টিফাইড ইঞ্জিনিয়ার এর মধ্যে ৫২ জন ই আমার হাতে জেড সার্টিফাইড হয়েছে। বর্তমানে TechBeeo Software Company তে সিইও হিসাবে আছি । পাশাপাশি w3programmers ট্রেনিং ইনস্টিটিউট এ PHP এর উপর Professional এবং Advance Zend Certified PHP -7 Engineering কোর্স করাই। আর w3programmers.com সাইট টি আমার।

Tagged [laravel 5 tutorial for beginners](#), [laravel 5.6 tutorial](#), [Laravel app folder](#), [laravel bangla blog](#), [laravel bangla book](#), [laravel bangla pdf book](#), [laravel bangla tutorial pdf](#), [Laravel bootstrap](#), [Laravel config](#), [Laravel database](#), [laravel mvc](#), [laravel project example](#), [Laravel public](#), [Laravel resources](#), [Laravel routes](#), [Laravel storage](#), [Laravel tests](#), [laravel tutorial](#), [laravel tutorial for beginners step by step bangla](#), [laravel tutorial pdf](#), [laravel tutorial step by step](#), [laravel tutorial w3schools](#), [laravel tutorial youtube](#), [Laravel vendor](#), [laravel কি](#), [Searches related to laravel tutorial](#), [পিএইচপি ফ্রেমওয়ার্ক](#), [পিএইচপি ফ্রেমওয়ার্ক কি](#), [বাংলায় লারাভেল](#), [লারাভেল pdf](#), [লারাভেল কি](#), [লারাভেল টিউটোরিয়াল](#), [লারাভেল পিএইচপি ওয়েব ফ্রেমওয়ার্ক pdf](#)

## Post navigation

[← Previous](#)

[Next →](#)

One comment to “বাংলায় PHP Laravel Framework পর্ব-২: File এবং Folder বিন্যাস”

1.  [MD SHAKHAWAT HOSSAIN](#)  
[February 8, 2018 at 5:48 am](#)

ইন্সটলেশন কমপ্লিট এবং প্রজেক্টও রান করছে। কিন্তু আমার এখানে routes ফোল্ডার নেই ☐

## Leave a Reply

You must be [logged in](#) to post a comment.

Search for:

Video Player

# raptor not found.



## Categories

00:00 [Computer Networking](#)

00:00 [CSS](#)

01:04:59 [Git, gitHub, gitLab and Bitbucket](#)

• [HTML](#)  
Use Up/Down Arrow keys to increase or decrease volume.  
• [JavaScript](#)  
• [Laravel E-commerce Project](#)

• [OAuth](#)  
• [PHP Arrays](#)  
• [PHP Basic](#)  
• [PHP Control Structures](#)  
• [PHP Data Format & Types](#)  
• [PHP Functions](#)  
• [PHP Laravel Framework](#)  
• [PHP MySQL](#)  
• [PHP Object Oriented Programming](#)  
• [PHP Operators](#)  
• [PHP Socket Programming](#)  
• [PHP Strings & Patterns](#)  
• [PHP Variable & Constant](#)  
• [PHP Web Features](#)  
• [Python Basics](#)  
• [Python Data Types](#)  
• [VueJS](#)  
• [WordPress Plugin Development](#)  
• [Wordpress Theme Development](#)

## Join Our Group

**W3programmers**  
Facebook Group · 6,155 members

w3programmers is the Official group of the [www.w3programmers.com](http://www.w3programmers.com) website. Here you can discuss everything about Web Development & Technologies such...

## Like Us On Facebook

# raptor not found.



Copyright © 2021 w3programmers.com Bangla