

## Main menu

[Skip to content](#)

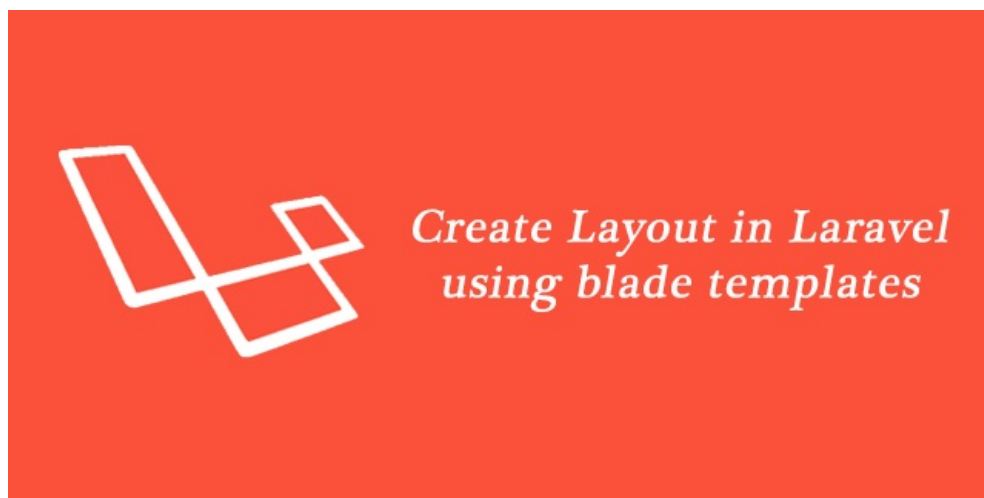
- [Home](#)
- [ক্যারিয়ার গাইডলাইন](#)
  - [Web Design এবং Web Development কি?](#)
  - [ZCPE কি?](#)
  - [Laravel Framework কি?](#)
  - [Industrial attachment এবং Industrial Training কি?](#)
  - [Computer Networking এবং Server Administration কি?](#)
  - [মোবাইল অ্যাপ ডেভেলপমেন্ট এক উজ্জ্বল ক্যারিয়ারের 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 27, 2017](#) by [Masud Alam](#)

## বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-৭ : LARAVEL Blade Template Basics

### Laravel Framework এ Blade Templating Engine কি?



#### Laravel Blade Template

Laravel Framework এ Plain PHP Code থেকে design part যাকে আমরা বলি Presentation Layer (অর্থাৎ HTML, CSS, JS) কে আলাদা করার জন্য Blade Template Engine ব্যবহার করা হয়। আর এটা ব্যবহার করা খুবই সহজ। যদিও Blade আপনাকে আপনার view তে Plain PHP Code ব্যবহার করতে বাধা দেয় না। প্রকৃতপক্ষে, View তে ব্রুডের সব code গুলো Plain PHP কোডে Compiled হয় এবং cache করা হয়। এবং কোডে কোনো সংশোধন করা না হওয়া পর্যন্ত cache অবস্থায় থাকে, যার মানে Blade মূলত আপনার অ্যাপ্লিকেশনে কোনো বাড়তি বোঝা তৈরী করেনা। বরং Plain PHP Code গুলো থেকে

HTML,CSS এবং JS কে আলাদা করায় আপনার এপ্লিকেশন এর Security, Performance, code reuse সহ আরো অনেক সুবিধা যোগ করে। Blade Template এর Syntax মূলত [ASP.net Razor syntax](#) সিনট্যাক্স দ্বারা অনুপ্রাণিত। Blade Template এ কোড লেখার জন্য আপনার View ফাইলের এক্সটেনশন হতে হবে .blade.php . Blade Template ফাইল গুলো ও **resources/views** ফোল্ডারে রাখতে হয়।

## Blade template তৈরী করার নিয়ম

যেকোনো html Template কে Laravel এর Blade Template এ রূপান্তর করতে হলে প্রথমে আপনাকে আপনার template কে slicing করে header section নিয়ে header.blade.php, sidebar section নিয়ে sidebar.blade.php এবং footer section নিয়ে footer.blade.php ফাইল তৈরী করে নিতে হবে (যদি আপনার html template এ section গুলো থাকে )। আর মূল file কে master.blade.php নামে save করতে হবে। তারপর master.blade.php ফাইল এ Laravel Blade Command @include দিয়ে ফাইল গুলোকে include করে নিতে হবে। তারপর সেই Master Page কে Laravel Blade Command @extends দিয়ে extend করে অন্য view Page গুলো বানাতে হবে। ধরুন আপনার View Page গুলোর নাম যথাক্রমে home,about এবং contact তাহলে Blade এর Format এ এগুলো হবে যথাক্রমে home.blade.php, about.blade.php এবং contact.blade.php.

প্রথমেই দেখে নেয়া যাক আমাদের **Blade Template** কেমন হবে :

HTML Demo

এবার **Blade Template** এর **File Structure** দেখে নেয়া যাক :

File struture :-

```
-public
--assets
---css
---js
---fonts
---img
- resources
-- views
--- layout
---- master.blade.php
---- header.blade.php
---- footer.blade.php
---- sidebar.blade.php
--- pages
---- home.blade.php
---- about.blade.php
---- contact.blade.php
```

## Blade Template Commands

এবার আমরা আমাদের Blade Template এ ব্যবহার করব এমন কিছু Blade Template Commands সম্পর্কে জানা যাক: -

@yield :- এটি যেকোনো value প্রদর্শন করতে ব্যবহৃত হয়।  
@section :- এটি Template এর যেকোনো section define করতে ব্যবহৃত হয়।  
@endsection :- এটি define করা section end করতে ব্যবহৃত হয়।  
@include :- এটি view file কে অন্য view file এ include করার জন্য ব্যবহৃত হয়।  
@extends:- Master Layout কে Child Layout এ extends বা inherit করার জন্য ব্যবহৃত হয়।  
{{ asset('your\_asset\_file\_path') }} :- css file, js file এবং যেকোনো image link করার জন্য ব্যবহৃত হয়।  
{{URL::to('/your\_page\_name')}} :-এটা মূলত: বিভিন্ন page এর মাঝে নিক করার জন্য ব্যবহৃত হয়.

প্রস্তুতি:

প্রথম ধাপ : **master.blade.php** ফাইলটি তৈরীর কাজ :

প্রথমে resources/views/layouts/ ফোল্ডারে master.blade.php ফাইলটি তৈরী করব।

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <title>@yield('title')</title>
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8 <meta name="Description" lang="en" content="ADD SITE DESCRIPTION">
9 <meta name="author" content="ADD AUTHOR INFORMATION">
10 <meta name="robots" content="index, follow">
11
12 <!-- icons -->
13 <link rel="apple-touch-icon" href="{{ asset('/assets/img/apple-touch-icon.png') }}">
14 <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">
15
16 <!-- Bootstrap Core CSS file -->
17 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('/assets/css/bootstrap.min.css') }}">
```

```

18     <!-- Override CSS file - add your own CSS rules -->
19     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('/assets/css/styles.css') }}">
20
21
22     <!-- Conditional comment containing JS files for IE6 - 8 -->
23     <!--[if lt IE 9]>
24         <script src="{{ asset('/assets/js/html5.js') }}"></script>
25         <script src="{{ asset('/assets/js/respond.min.js') }}"></script>
26     <![endif]-->
27 </head>
28 <body>
29
30 @include('layouts.header')
31
32     <!-- Page Content -->
33     <div class="container-fluid">
34
35         <div class="row">
36             <div class="col-sm-8">
37                 <div class="row">
38                     <div class="col-sm-12">
39                         <div class="page-header">
40                             @yield('content')
41                         </div>
42                     </div>
43                 </div>
44             </div>
45             @include('layouts.sidebar')
46         </div>
47     <!-- /.row -->
48 @include('layouts.footer')
49 </div>
50 <!-- /.container-fluid -->
51
52     <!-- JQuery scripts -->
53     <script src="{{ asset('/assets/js/jquery-1.11.2.min.js') }}"></script>
54     <!-- Bootstrap Core scripts -->
55     <script src="{{ asset('/assets/js/bootstrap.min.js') }}"></script>
56 </body>
57 </html>

```

## দ্বিতীয় ধাপ : header.blade.php ফাইলটি তৈরীর কাজ :

এখন resources/views/layouts/ ফোল্ডারে header.blade.php ফাইলটি তৈরী করব।

```

1 <!-- Navigation -->
2 <nav class="navbar navbar-fixed-top navbar-inverse" role="navigation">
3     <div class="container-fluid">
4
5         <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
6         <div class="navbar-header">
7             <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-collapse">
8                 <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
9                 <span class="icon-bar"></span>
10                <span class="icon-bar"></span>
11                <span class="icon-bar"></span>
12            </button>
13            <a class="navbar-brand" href="{{ URL::to('/') }}">Home</a>
14        </div>
15        <!-- /.navbar-header -->
16
17        <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
18        <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
19            <ul class="nav navbar-nav">
20                <li><a href="{{ URL::to('/about') }}">About</a></li>
21                <li><a href="{{ URL::to('/contact') }}">Contact</a></li>
22            </ul>
23        </div>
24        <!-- /.navbar-collapse -->
25    </div>
26 <!-- /.container-fluid -->
27 </nav>
28 <!-- /.navbar -->

```

## তৃতীয় ধাপ: footer.blade.php ফাইলটি তৈরীর কাজ :

এখন resources/views/layouts/ ফোল্ডারে footer.blade.php ফাইলটি তৈরী করব।

```

1 <footer class="margin-tb-3">

```

```

2     <div class="row">
3         <div class="col-lg-12">
4             <p>Copyright &copy; w3programmers 2017</p>
5         </div>
6     </div>
7 </footer>

```

## চতুর্থ ধাপ: sidebar.blade.php ফাইলটি তৈরীর কাজ :

এখন resources/views/layouts/ ফোল্ডারে sidebar.blade.php ফাইলটি তৈরী করব।

```

1  <div class="col-sm-4">
2      <!-- Search -->
3      <div class="well">
4          <h4 class="margin-t-0">Search</h4>
5          <form action="#">
6              <div class="input-group">
7                  <label class="sr-only" for="search-form">Search the site</label>
8                  <input type="text" class="form-control" id="search-form">
9                  <span class="input-group-btn">
10                     <button class="btn btn-default" type="button">
11                         <span class="glyphicon glyphicon-search"></span>
12                         <span class="sr-only">Search</span>
13                     </button>
14                 </span>
15             </div>
16         </form>
17     </div>
18
19     <!-- list group -->
20     <div class="list-group margin-b-3">
21         <a href="#" class="active list-group-item">Categories</a>
22         <a href="#" class="list-group-item">PHP & MySQL</a>
23         <a href="#" class="list-group-item">AJAX & JQUERY</a>
24         <a href="#" class="list-group-item">Laravel Framework</a>
25     </div>
26
27     <!-- Panel -->
28     <div class="panel panel-default">
29         <div class="panel-heading">
30             <h4 class="panel-title">Sidebar panel widget</h4>
31         </div>
32         <div class="panel-body">
33             <p>Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit
34         </div>
35     </div>
36
37     <!-- Panel -->
38     <div class="panel panel-default">
39         <div class="panel-heading">
40             <h4 class="panel-title">Sidebar panel widget</h4>
41         </div>
42         <div class="panel-body">
43             <p>Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit
44         </div>
45     </div>
46
47 </div>

```

## পঞ্চম ধাপ: resources/views/pages ফোল্ডারে Page গুলো বানানো :

সর্বশেষে আমরা আমাদের home.php, about.php, এবং contact.php এই তিনটি file বানাবো।

### home.blade.php file

```

1  <p>Posted by <span class="glyphicon glyphicon-user"></span> <a href="#">Masud Alam</a> on <span c
2  @extends('layouts.master')
3  @section('title', 'W3Programmers Home Page')
4  @section('content')
5  <h2>This is my Home page</h2>
6  @stop

```

### about.blade.php file

```

1  <p>Posted by <span class="glyphicon glyphicon-user"></span> <a href="#">Masud Alam</a> on <span c
2  @extends('layouts.master')
3  @section('title', 'W3Programmers About Page')
4  @section('content')

```

```
5 <h2>This is my About page</h2>
6 @stop
```

## contact.blade.php file

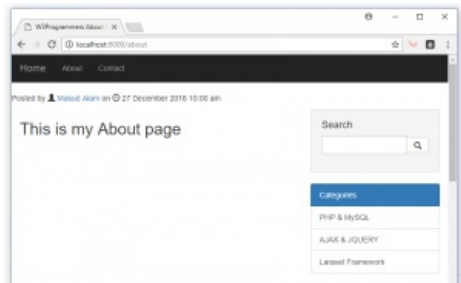
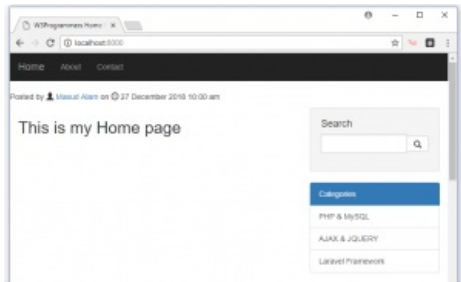
```
1 <p>Posted by <span class="glyphicon glyphicon-user"></span> <a href="#">Masud Alam</a> on <span c
2 @extends('layouts.master')
3 @section('title', 'W3Programmers Contact Page')
4 @section('content')
5 <h2>This is my Contact page</h2>
6 @stop
```

## ফাইনাল ধাপ :route এর কাজ

এবার আমরা আমাদের page গুলোকে route এ লিংক করে দিব

```
1 Route::get('/', function () {
2     return view('pages.home');
3 });
4 Route::get('/about', function () {
5     return view('pages.about');
6 });
7 Route::get('/contact', function () {
8     return view('pages.contact');
9 });
```

সব কিছু ঠিক থাকলে এখন আপনার Laravel Blade Template রেডি ! আপনি খুব সহজে <http://localhost:8000> , <http://localhost:8000/about> এবং <http://localhost:8000/contact> ব্রাউজ করে নিচের মতো ফলাফল পাবেন।



Laravel Blade Output

[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 [blade template cheat sheet](#), [how to add template in laravel](#), [laravel 5 tutorial for beginners](#), [laravel 5.6 tutorial](#), [laravel bangla blog](#), [laravel bangla book](#), [laravel bangla pdf book](#), [laravel bangla tutorial pdf](#), [laravel blade components](#), [laravel blade set variable](#), [laravel blade template bootstrap](#), [laravel blade tutorial](#), [laravel mvc](#), [laravel project example](#), [laravel template download](#), [laravel themes](#), [laravel tutorial](#), [laravel tutorial for beginners step by step bangla](#), [laravel tutorial pdf](#), [laravel tutorial step by step](#), [laravel tutorial w3schools](#), [laravel tutorial youtube](#), [Searches related to laravel tutorial](#)

# Post navigation

[← Previous](#)

[Next →](#)


4 comments to “বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-৭ : LARAVEL Blade Template Basics”

1.  *Benzir Ahmed*  
[December 28, 2017 at 5:36 pm](#)

I am Benzir Ahmed. I like wab design and development course. I services in Khulna. How can I do this course? This course can i do?

- o  *Masud Alam*  
[December 29, 2017 at 12:08 pm](#)

Sorry,At this moment I have no branch in Khulna

2.  *Md. Siplu Sinha*  
[March 21, 2018 at 5:57 pm](#)

One of the best laravel tutorial I have ever read. Please go ahead.

3.  *Latif*  
[October 17, 2018 at 8:43 am](#)

I have got a trouble in this lecture..  
@extends does not work in..  
how can i fix it?

## Leave a Reply

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

Search for:

Video Player

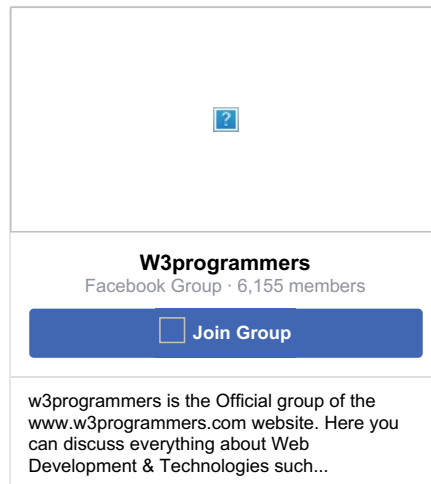


## Categories

- 00:00 [Computer Networking](#)
- 00:00 [CSS](#)
- 01:04:59 [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



## Like Us On Facebook

**raptor not found.**

Copyright © 2021 w3programmers.com Bangla