

Main menu

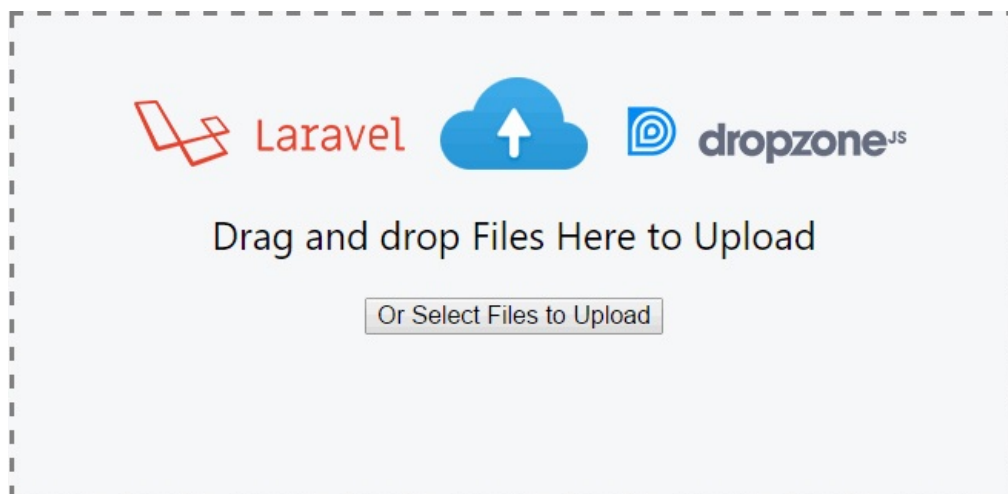
[Skip to content](#)

- [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 [June 26, 2018](#) by [Masud Alam](#)

বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-২২: Laravel Drag and Drop File Upload With Dropzone.js



Laravel Drag and Drop with Dropzonejs File Uploader

File Upload এর ক্ষেত্রে Drag and Drop অত্যন্ত জনপ্রিয় ব্যাপার, আর Open Source Drag and Drop প্রজেক্ট গুলোর মধ্যে Dropzone.js তাদের সবার শীর্ষে। আজ আমরা দেখবো Laravel এর সাথে Dropzone.js দিয়ে কিভাবে Drag and Drop করে File Upload করা যায়। এই পর্বে আমরা Laravel কে সম্পূর্ণ নতুন করে সেটআপ দিবো। চলুন শুরু করা যাক:

ধাপ-১: Laravel Installation

নিচের artisan কমান্ড রান করার মাধ্যমে আপনার Laravel Project Install করে নেন।

```
1 | composer create-project --prefer-dist laravel/laravel filemanager
```

ধাপ-২: .env File এ ডাটাবেস সেটআপ করুন

আপনার filemanager ফোল্ডারের মধ্যে .env কে নিচের মতো করে আপনার Database Information দিন। উল্লেখ্য আমি আমার Database হিসেবে filemanager তৈরী করেছি।

```
1 | DB_CONNECTION=mysql
2 | DB_HOST=127.0.0.1
3 | DB_PORT=3306
4 | DB_DATABASE=filemanager
5 | DB_USERNAME=root
6 | DB_PASSWORD=
```

ধাপ 3: একটি মডেল এবং মাইগ্রেশন ফাইল লিখুন

আপনার CMD তে নিচের artisan command টি রান করুন :

```
1 | php artisan make:model ImageUpload -m
```

উপরের কমান্ডটি আপনার জন্য দুটি file তৈরী করবে।

1. ImageUpload.php model.
2. create__image_uploads_table migration file.

এবার আমাদেরকে ইমেজ আপলোড টেবিলের জন্য স্কিমা তৈরি করতে হবে। সুতরাং Laravel/Database/Migration ফোল্ডারের মধ্যে অবস্থিত create__image_uploads_table.php file টি খুলুন এবং নিচের মতো করে মোডিফাই করুন:

```
1 | public function up()
2 | {
3 |     Schema::create('image_uploads', function (Blueprint $table) {
4 |         $table->increments('id');
5 |         $table->text('filename');
6 |         $table->timestamps();
7 |     });
8 | }
```

এবার নিচের command দিয়ে Migration রান করুন:

```
1 | php artisan migrate
```

ধাপ 8: একটি View তৈরী করুন

resources/views ফোল্ডারের মধ্যে imageupload.blade.php নামে একটি file তৈরী করুন, এবং এই ফাইলটিতে, আমরা ফাইল আপলোড করার জন্য dropzonejs কে যুক্ত করব।

```
1 | <!DOCTYPE html>
2 | <html>
3 | <head>
4 |     <title>Laravel Multiple Images Upload Using Dropzone</title>
5 |     <meta name="token" content="{{csrf_token()}}" />
6 |     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
7 |     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/dropzone/5.4.0/min/dropzone.min.css">
8 |     <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.js"></script>
9 |     <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/dropzone/5.4.0/dropzone.js"></script>
10 | </head>
11 | <body>
12 | <div class="container">
13 |
14 |     <h3 class="jumbotron">Drag and Drop Files here to upload</h3>
15 |     <form method="post" action="{{url('image/upload/store')}}" enctype="multipart/form-data"
16 |         class="dropzone" id="dropzone">
17 |         @csrf
18 |     </form>
19 | </body>
20 | </html>
```

এই ফাইলটিতে আমরা প্রথমে bootstrap.min.css, dropzone.min.css যোগ করি। তারপর আমরা jquery.js এবং dropzone.js যোগ করা হয় পরবর্তী, আমরা একটি ফর্ম তৈরি করছি এবং এটিতে Dropzone.js ক্লাস সংযুক্ত করছি। উপরন্তু, আমাদের কিছু Text আছে যা আমাদের আপলোড বাত্রে প্রদর্শিত হবে। এছাড়াও, যদি সেই ছবিটি সফলভাবে আপলোড করা হয় তবে এটি টিক মার্ক দেখাবে, অথবা cross এবং error দেখাবে।

ধাপ ৫: dropzone কনফিগার করুন

এখন আমরা Dropzone এর জন্য সব কনফিগারেশন লিখব। সুতরাং আপনার imageupload.blade.php view ফাইলের মধ্যে নিম্নলিখিত কোড যোগ করুন।

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Laravel Multiple Images Upload Using Dropzone</title>
5 <meta name=" token" content="{{csrf_token()}}" />
6 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
7 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/dropzone/5.4.0/min/dropzone.min.css">
8 <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.js"></script>
9 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/dropzone/5.4.0/dropzone.js"></script>
10 </head>
11 <body>
12 <div class="container">
13
14 <h3 class="jumbotron">Drag and Drop Files here to upload</h3>
15 <form method="post" action="{{url('image/upload/store')}}" enctype="multipart/form-data"
16 <div class="dropzone" id="dropzone">
17
18 @csrf
19 </form>
20 <script type="text/javascript">
21 Dropzone.options.dropzone =
22 {
23     maxFileSize: 12,
24     renameFile: function(file) {
25         var dt = new Date();
26         var time = dt.getTime();
27         return time+file.name;
28     },
29     acceptedFiles: ".jpeg,.jpg,.png,.gif",
30     addRemoveLinks: true,
31     timeout: 5000,
32     success: function(file, response)
33     {
34         console.log(response);
35     },
36     error: function(file, response)
37     {
38         return false;
39     }
40 };
41 </script>
42 </body>
43 </html>
```

উপরের ফাইলটিতে, আমরা Dropzone এর জন্য কনফিগারেশন অপশন যুক্ত করছি। আরো বিস্তারিত জানতে [dropzone ডকুমেন্টেশনে](#) দেখতে পারবেন।

এবার চলুন উপরের Code টি একটু বুজে নেয়া যাক:

- লাইন নম্বর ২২ এ maxFileSize এর value হিসেবে আমরা ১২ set করেছি, অর্থাৎ আপনার image size ১২MB এর নিচে হতে হবে। তবে আপনি চাইলে এর মান কমানো অথবা বাড়তে পারেন।
- লাইন নম্বর ২৩ এ renameFile function ব্যবহার করেছি যেন file টি একটি unique নামে সার্ভারে আপলোড হয়।
- লাইন নম্বর ২৮ এ acceptedFiles দিয়ে আমরা কোন ধরনের File Uploader জন্যে allow করবো তা সেট করি। এখানে আমরা .jpeg,.jpg,.png,.gif extension গুলো allow করেছি। তবে আপনি চাইলে আপনার চাহিদা অনুযায়ী file extension পরিবর্তন করতে পারেন।
- লাইন নম্বর ২৯ এ addRemoveLinks true সেট করা করি। Dropzone আমাদের আপলোডকৃত ফাইলটি সরাতে Remove button প্রদর্শন করবে।
- লাইন নম্বর ৩০ এ File Upload timeout সেট করেছি ৫০০০

ধাপ ৬: একটি Controller এবং route গুলো সেট করুন

ImageUpload Controller তৈরী করার জন্য নিচের artisan command টি রান করুন :

```
1 php artisan make:controller ImageUploadController
```

এবার routes >> web.php তে নিচের মতো করে route গুলো সেট করুন:

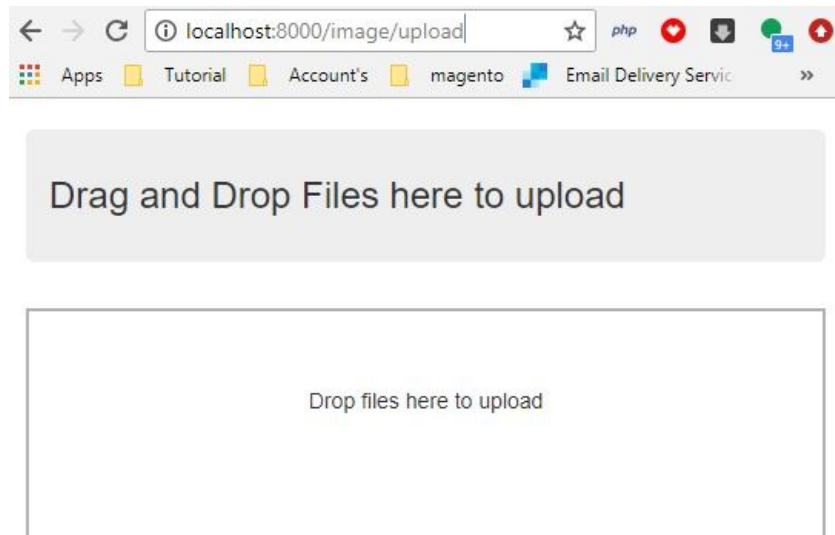
```
1 Route::get('image/upload', 'ImageUploadController@fileCreate');
2 Route::post('image/upload/store', 'ImageUploadController@fileStore');
3 Route::post('image/delete', 'ImageUploadController@fileDestroy');
```

এবার ImageUploadController.php ফাইলটিতে যেতে হবে এবং fileCreate() ফাংশনে নিম্নের কোড যোগ করতে হবে:

```
1 //
2 public function fileCreate()
3 {
4     return view('imageupload');
5 }
```

তৈরী হওয়া fileCreate() Method, আমাদেরকে কেবল তৈরী করা imageupload view ফাইল টি প্রদর্শন করবে যা ইতিপূর্বে আমরা তৈরী করেছি।

এখন যদি আপনি আপনার URL এ `http://localhost:8000/image/upload` লিখে হিট করেন তাহলে নিচের মতো ফলাফল পাবেন:



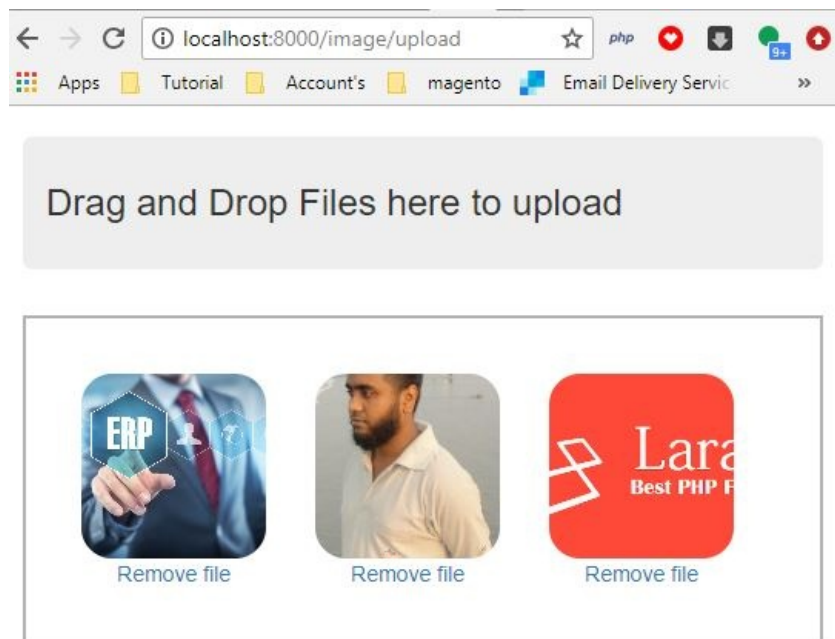
Drag and Drop File Upload Form with Laravel

ধাপ ৭: Database এ File সংরক্ষণ

আমরা ডাটাবেসের মধ্যে ফাইলের নাম সংরক্ষণ করার জন্য `ImageUploadController` File এ `fileStore ()` তৈরী করব , যার কোড হবে নিম্নরূপ:

```
1 use App\ImageUpload;
2
3 public function fileStore(Request $request)
4 {
5     $image = $request->file('file');
6     $imageName = $image->getClientOriginalName();
7     $image->move(public_path('images'),$imageName);
8
9     $imageUpload = new ImageUpload();
10    $imageUpload->filename = $imageName;
11    $imageUpload->save();
12    return response()->json(['success'=>$imageName]);
13 }
```

এখানে আপনি অনায়াসেই নিচের ছবির মতো File Upload করতে পারবেন এবং ডাটাবেসে File এর নাম সংরক্ষণ করতে পারবেন



Laravel Drag and Drop File Upload Form with Dropzone JS

ধাপ ৮: Database থেকে File Remove

এখন, আমরা dropzone কনফিগারেশন মধ্যে `removeFile ()` ফাংশন যোগ করব।

```

1 <!-- imageupload.blade.php -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5     <title>Laravel Multiple Images Upload Using Dropzone</title>
6     <meta name=" token" content="{{csrf_token()}}" />
7     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
8     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/dropzone/5.4.0/min/dropzone.min.css">
9     <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.js"></script>
10    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/dropzone/5.4.0/dropzone.js"></script>
11 </head>
12 <body>
13 <div class="container">
14
15     <h3 class="jumbotron">Laravel Multiple Images Upload Using Dropzone</h3>
16     <form method="post" action="{{url('image/upload/store')}}" enctype="multipart/form-data"
17         class="dropzone" id="dropzone">
18
19         @csrf
20     </form>
21     <script type="text/javascript">
22         Dropzone.options.dropzone =
23         {
24             maxFiles: 10,
25             maxFileSize: 12,
26             renameFile: function(file) {
27                 var dt = new Date();
28                 var time = dt.getTime();
29                 return time+file.name;
30             },
31             acceptedFiles: ".jpeg,.jpg,.png,.gif",
32             addRemoveLinks: true,
33             timeout: 50000,
34             removedfile: function(file)
35             {
36                 var name = file.upload.filename;
37                 $.ajax({
38                     headers: {
39                         'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="_token"]').attr('content')
40                     },
41                     type: 'POST',
42                     url: '{{ url("image/delete") }}',
43                     data: {filename: name},
44                     success: function (data){
45                         console.log("File has been successfully removed!!");
46                     },
47                     error: function(e) {
48                         console.log(e);
49                     }
50                 });
51                 var fileRef;
52                 return (fileRef = file.previewElement) != null ?
53                     fileRef.parentNode.removeChild(file.previewElement) : void 0;
54             },
55             success: function(file, response)
56             {
57                 console.log(response);
58             },
59             error: function(file, response)
60             {
61                 return false;
62             }
63         };
64     </script>
65 </body>
66 </html>

```

finally আমরা ডাটাবেস থেকে ফাইল মুছে ফেলার জন্য ImageUploadController- এ fileDestroy() ফাংশন তৈরী করব এবং নিম্নলিখিত কোড যোগ করব:

```

1 public function fileDestroy(Request $request)
2 {
3     $filename = $request->get('filename');
4     ImageUpload::where('filename',$filename)->delete();
5     $path=public_path().'/images/'.$filename;
6     if (file_exists($path)) {
7         unlink($path);
8     }
9     return $filename;
10 }

```

এখন ImageUploadController এর কোড দেখতে ঠিক নিচের মতো হবে :

```

1 <?php

```

```

2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\ImageUpload;
7
8 class ImageUploadController extends Controller
9 {
10     //
11     public function fileCreate()
12     {
13         return view('imageupload');
14     }
15
16     public function fileStore(Request $request)
17     {
18         $image = $request->file('file');
19         $imageName = $image->getClientOriginalName();
20         $image->move(public_path('images'), $imageName);
21
22         $imageUpload = new ImageUpload();
23         $imageUpload->filename = $imageName;
24         $imageUpload->save();
25         return response()->json(['success'=>$imageName]);
26     }
27
28     public function fileDestroy(Request $request)
29     {
30         $filename = $request->get('filename');
31         ImageUpload::where('filename', $filename)->delete();
32         $path=public_path().'/images/'.$filename;
33         if (file_exists($path)) {
34             unlink($path);
35         }
36         return $filename;
37     }
38 }
39

```

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 Wnux 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 [drag and drop image in laravel](#), [drag and drop in laravel](#), [file upload js](#), [how to implement dropzone in laravel](#), [javascript file upload](#), [laravel bangla blog](#), [laravel bangla book](#), [laravel bangla documentation](#), [laravel bangla pdf book](#), [laravel bangla tutorial laravel mvc](#), [laravel bangla tutorial pdf](#), [laravel dropzone](#), [laravel dropzone file upload](#), [laravel file upload](#), [laravel multiple image upload](#), [w3programmers laravel bangla](#)

Post navigation

[← Previous](#)


[Next →](#)

3 comments to “বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-২২: Laravel Drag and Drop File Upload With Dropzone.js”

1.  [Jahidul islam](#)
[August 7, 2018 at 5:32 am](#)

Sir, apnadre post gula kub valo laga. jodi Laravel Relationship niya 1ta post korten tahola kub opokar hoitam.

Thank you sir,

2.  *Md. Azharul Islam*
[August 13, 2018 at 5:22 am](#)

if there is a a sequence of tutorials I mean previous page/next page for every laravel tutorials , would be better, otherwise we are to search for it.....thanks!

3.  *Alamin*
[November 19, 2018 at 6:54 am](#)

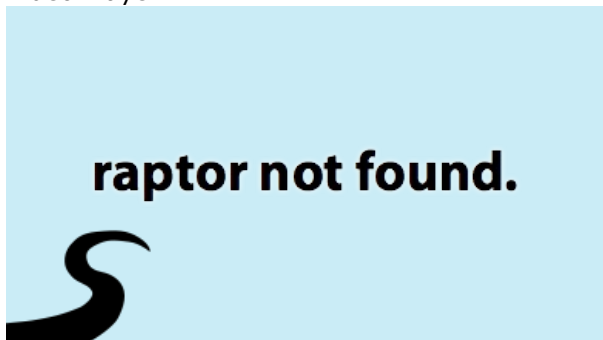
sir apnader ki youtube tutorial ace thkle khub valo hoto amader jonne

Leave a Reply

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

Search for:

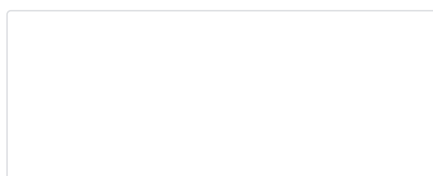
Video Player




Categories

- [Computer Networking](#)
- [CS](#)
- [Git, gitHub, gitLab and Bitbucket](#)
- [HTML](#)
- [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 website. Here you
can discuss everything about Web
Development & Technologies such...

Like Us On Facebook

raptor not found.

Copyright © 2021 w3programmers.com Bangla