

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 25, 2018](#) by [Masud Alam](#)

বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-২১: Laravel Multiple File Upload with Jquery



Multiple File Upload in Laravel

এখন আর Single File Upload এর ধারণা আধুনিক Web Development এ যায়না। বরং অধিকাংশ ওয়েব সাইট এ এক সাথে একাধিক File Upload এর সুবিধা ই বেশি দেখা যায় , আজকের পর্বে আমরা দেখবো কিভাবে একসাথে একাধিক (Multiple) File Upload করা যায়। আর Frontend এ আমরা একাধিক File Upload Field কে Dynamically Generate করার জন্য JQuery Plugin টি ব্যবহার করব। আর File Upload Validation এর জন্য Laravel এর Default Validation এর সাথে JQuery এর ব্যবহার দেখব। চলুন শুরু করা যাক:

ধাপ-১: Database Table এর জন্য Migration তৈরী:

প্রথমে আমরা যেই ফাইল আপলোড করব তার নাম সংরক্ষণের জন্য আমাদের একটি মাইগ্রেশন ফাইল তৈরি করতে হবে। সুতরাং CMD তে যান এবং নিম্নলিখিত কমান্ড টি রান করুন:

```
1 | php artisan make:migration create_files_table
```

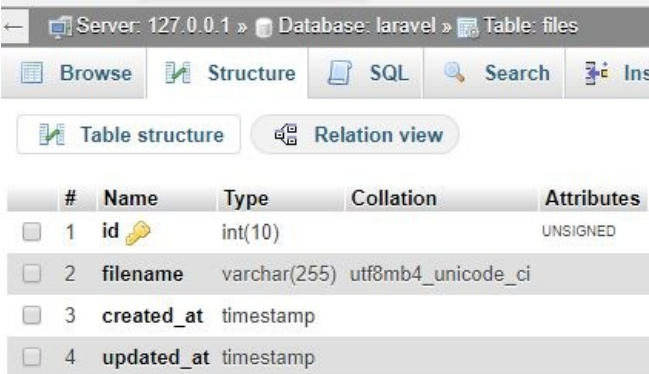
এবার আপনার Project Folder এ যেই Migration File টি তৈরী হবে তাতে নিচের মতো করে পরিবর্তন আনুন:

```
1 | <?php
2 |
3 | // create_files_table.php
4 |
5 | use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6 | use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
7 | use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
8 |
9 | class CreateFormsTable extends Migration
10 | {
11 |     /**
12 |      * Run the migrations.
13 |      *
14 |      * @return void
15 |      */
16 |     public function up()
17 |     {
18 |         Schema::create('files', function (Blueprint $table) {
19 |             $table->increments('id');
20 |             $table->string('filename');
21 |             $table->timestamps();
22 |         });
23 |     }
24 |
25 |     /**
26 |      * Reverse the migrations.
27 |      *
28 |      * @return void
29 |      */
30 |     public function down()
31 |     {
32 |         Schema::dropIfExists('files');
33 |     }
34 | }
```

এখন নতুন schema টি কে Migrate করুন এবং Database এ একটি Table তৈরী করুন:

```
1 | php artisan migrate
```

এখন আপনার Files নামক table তৈরী হয়ে যাবে।



Server: 127.0.0.1 » Database: laravel » Table: files				
Browse Structure SQL Search Ins				
Table structure Relation view				
#	Name	Type	Collation	Attributes
1	id	int(10)		UNSIGNED
2	filename	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	
3	created_at	timestamp		
4	updated_at	timestamp		

Laravel Migration Table

ধাপ ২: Model, Controller এবং routes গুলি নির্ধারণ।

Model এবং Controller তৈরির জন্য নিম্নলিখিত কমান্ডটি রান করুন।

```
1 | php artisan make:model File
2 |
3 | php artisan make:controller FileController
```

এটি নিম্নের দুটি ফাইল তৈরি করবে।

```
1 | File.php
2 | FileController.php
```

এখন routes>> web.php ফাইল এ নিম্নোক্ত route গুলি যোগ করুন।

```
1 // web.php
2 Route::get('file','FileController@create');
3 Route::post('file','FileController@store');
```

FileController এর create function এ নিম্নলিখিত কোডটি লিখুন

```
1 /**
2  * Show the form for creating a new resource.
3  *
4  * @return \Illuminate\Http\Response
5  */
6 public function create()
7 {
8     //
9     return view('create');
10 }
```

একই সাথে views ফোল্ডার ভিতরে create.blade.php ফাইলটি তৈরি করুন।

```
1 <html lang="en">
2 <head>
3     <title>Laravel Multiple File Upload Example</title>
4     <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.js"></script>
5     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
6 </head>
7 <body>
8
9
10 <div class="container">
11
12     <h3 class="jumbotron">Laravel Multiple File Upload</h3>
13     <form method="post" action="{{url('file')}}" enctype="multipart/form-data">
14         {{csrf_field()}}
15
16         <div class="input-group control-group increment" >
17             <input type="file" name="filename[]" class="form-control">
18             <div class="input-group-btn">
19                 <button class="btn btn-success" type="button"><i class="glyphicon glyphicon-plus"></i></button>
20             </div>
21         </div>
22         <div class="clone hide">
23             <div class="control-group input-group" style="margin-top:10px">
24                 <input type="file" name="filename[]" class="form-control">
25                 <div class="input-group-btn">
26                     <button class="btn btn-danger" type="button"><i class="glyphicon glyphicon-remove"></i></button>
27                 </div>
28             </div>
29         </div>
30
31         <button type="submit" class="btn btn-primary" style="margin-top:10px">Submit</button>
32
33     </form>
34 </div>
35
36 <script type="text/javascript">
37     $(document).ready(function() {
38
39         $(".btn-success").click(function(){
40             var html = $(".clone").html();
41             $(".increment").after(html);
42         });
43
44         $("body").on("click",".btn-danger",function(){
45             $(this).parents(".control-group").remove();
46         });
47     });
48
49 </script>
50
51 </body>
52 </html>
```

এখানে, আমি ফাইল যোগ করার জন্য একটি simple ফর্ম নিয়েছি। আমাদের এমন একটি functionality প্রয়োজন, যখন আমরা add Button এ ক্লিক করব, তখন যেন একটা File Input Field তৈরী হয়। তাই এটি করার জন্য আমরা JQUERY Feature যুক্ত করি।

এখন যদি আপনি আপনার ব্রাউজার এর URL তে <http://localhost:8000/file> লিখে হিট করেন , তাহলে নিম্নের ছবির মতো একটি multiple file upload

form দেখতে পাবেন।

Laravel Multiple File Upload

Choose File

No file chosen

+Add

Choose File

No file chosen

✕ Remove

Submit

Laravel Multiple File Upload Form

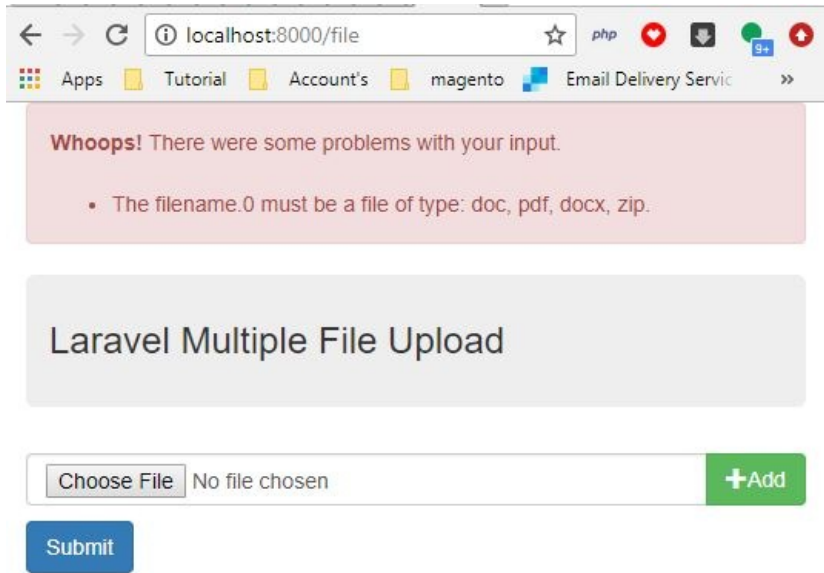
ধাপ-৩: Backend Validation যুক্ত করা

যেহেতু আমরা একাধিক ফাইল Insert করার ব্যবস্থা রাখছি, তাই আমরা আমাদের প্রজেক্টের মধ্যে array validation প্রয়োজন। FileController.php ফাইলের store() function এর মধ্যে আমাদের ইনপুট ফাইল Validation করতে নিম্নলিখিত কোড যুক্ত করুন।

```
1  /**
2   * Store a newly created resource in storage.
3   *
4   * @param \Illuminate\Http\Request $request
5   * @return \Illuminate\Http\Response
6   */
7  public function store(Request $request)
8  {
9
10     $this->validate($request, [
11
12         'filename' => 'required',
13         'filename.*' => 'mimes:doc,pdf,docx,zip'
14     ]);
15
16 }
17
```

এটি required field এর পাশাপাশি file type ও চেক করবে। যদি input file এ file গুলোর মধ্যে doc,pdf, docx অথবা zip file না হয় তাহলে লারাভেল আপনাকে front-end এ একটি error দেখাবে। আর ফর্ম এ error দেখানোর জন্য আপনার create.blade.php file এ নিচের কোড টি লিখুন:

```
1  // create.blade.php
2
3  @if (count($errors) > 0)
4  <div class="alert alert-danger">
5      <strong>Whoops!</strong> There were some problems with your input.<br><br>
6      <ul>
7          @foreach ($errors->all() as $error)
8              <li>{{ $error }}</li>
9          @endforeach
10     </ul>
11 </div>
12 @endif
```



File Upload Error In Laravel

ধাপ ৪: ডাটাবেস এ **Multiple File** সংরক্ষণ

File Validation Check করার পর, আমারদেরকে ডাটাবেসের মধ্যে ফাইলের নাম সংরক্ষণ করতে হবে। তাই ডাটাবেসে বিভিন্ন ফাইলের নাম সন্নিবেশ করার জন্য আমাদের চূড়ান্ত কোডটি নিম্ন রূপ হবে।

```

1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use App\File;
7
8  class FileController extends Controller
9  {
10     /**
11      * Show the form for creating a new resource.
12      *
13      * @return \Illuminate\Http\Response
14      */
15     public function create()
16     {
17         //
18         return view('create');
19     }
20
21     /**
22      * Store a newly created resource in storage.
23      *
24      * @param \Illuminate\Http\Request $request
25      * @return \Illuminate\Http\Response
26      */
27     public function store(Request $request)
28     {
29
30         $this->validate($request, [
31
32             'filename' => 'required',
33             'filename.*' => 'mimes:doc,pdf,docx,zip'
34
35         ]);
36
37         if($request->hasfile('filename'))
38         {
39
40             foreach($request->file('filename') as $file)
41             {
42                 $name=$file->getClientOriginalName();
43                 $file->move(public_path().'/files/', $name);
44                 $data[] = $name;
45             }
46
47         }
48
49         $file= new File();

```

```

50         $file->filename=json_encode($data);
51
52
53         $file->save();
54
55         return back()->with('success', 'Your files has been successfully added');
56     }
57 }

```

যদি আপনার দেওয়া input টি ফাইল হয় , তাহলে প্রথমে সেটি loop এর মধ্য দিয়ে একটি একটি করে array তে যুক্ত হবে , তারপর সেই array থেকে Database এ File গুলো সংরক্ষণ হবে। এখানে আমরা একাধিক ফাইলকে ডাটাবেস এর একটি সিন্গেল row তে সংরক্ষণের জন্য json_encode() function ব্যবহার করেছি। File Success Fully Insert হওয়ার পর আপনাকে একটা success Message দেখাতে হবে। আর তার জন্য আপনাকে create.blade.php তে নিচের কোড টি লিখতে হবে।

```

1 // create.blade.php
2
3 @if(session('success'))
4     <div class="alert alert-success">
5         {{ session('success') }}
6     </div>
7 @endif

```

সুতরাং আমাদের create.blade.php ফাইলের সম্পূর্ণ Code হবে নিম্নরূপ:

```

1 <html lang="en">
2 <head>
3     <title>Laravel Multiple File Upload Example</title>
4     <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.js"></script>
5     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
6 </head>
7 <body>
8     <div class="container">
9         @if (count($errors) > 0)
10             <div class="alert alert-danger">
11                 <strong>Whoops!</strong> There were some problems with your input.<br><br>
12                 <ul>
13                     @foreach ($errors->all() as $error)
14                         <li>{{ $error }}</li>
15                     @endforeach
16                 </ul>
17             </div>
18         @endif
19
20         @if(session('success'))
21             <div class="alert alert-success">
22                 {{ session('success') }}
23             </div>
24         @endif
25
26         <h3 class="jumbotron">Laravel Multiple File Upload</h3>
27         <form method="post" action="{{url('file')}}" enctype="multipart/form-data">
28             {{csrf_field()}}
29
30             <div class="input-group control-group increment" >
31                 <input type="file" name="filename[]" class="form-control">
32                 <div class="input-group-btn">
33                     <button class="btn btn-success" type="button"><i class="glyphicon glyphicon-plus"></i>
34                 </div>
35             </div>
36             <div class="clone hide">
37                 <div class="control-group input-group" style="margin-top:10px">
38                     <input type="file" name="filename[]" class="form-control">
39                     <div class="input-group-btn">
40                         <button class="btn btn-danger" type="button"><i class="glyphicon glyphicon-remove"></i>
41                     </div>
42                 </div>
43             </div>
44
45             <button type="submit" class="btn btn-primary" style="margin-top:10px">Submit</button>
46
47         </form>
48     </div>
49
50
51 <script type="text/javascript">
52
53
54     $(document).ready(function() {
55
56         $(".btn-success").click(function(){
57             var html = $(".clone").html();
58             $(".increment").after(html);
59         });
60     });

```

```

59     });
60
61     $("body").on("click", ".btn-danger", function(){
62         $(this).parents(".control-group").remove();
63     });
64
65 });
66
67 </script>
68 </body>
69 </html>

```

এখন, আপনি একাধিক ফাইল আপলোড করতে পারবেন। অবশ্যই, ছবি এবং অন্যান্য ফরম্যাটের ফাইল upload করতে পারবেন না।

Multiple File Upload Form in Laravel

Laravel Multiple File Upload Success

Ben fet!

[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 [jquery multiple file upload example](#), [jquery multiple file upload with Laravel](#), [laravel ajax file upload](#), [laravel bangla blog](#), [laravel bangla book](#), [laravel bangla documentation](#), [laravel bangla pdf book](#), [laravel bangla tutorial pdf](#), [laravel file upload](#), [laravel jquery file upload](#), [laravel multiple file upload validation](#), [laravel tutorial for beginners step by step bangla](#), [w3programmers laravel bangla](#)

Post navigation

[← Previous](#)
[Next →](#)

Leave a Reply

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

Search for:

Search

Video Player



Categories

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

☐ Join Group

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