

## 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 [January 30, 2018](#) by [Masud Alam](#)

## বাংলায় **PHP LARAVEL FRAMEWORK** পর্ব-১৬ : **Insert, Update and Delete with Eloquent ORM Model**



Database Insert, Update & Delete with Laravel Eloquent ORM Model

Laravel ১৬ তম পর্বে আপনাকে স্বাগতম। এই পর্বটি বুঝতে হলে আপনাকে প্রথমে Eloquent ORM Model এর উপর আমাদের [১৫তম](#) article টি পড়ে আসতে হবে। ১৫ তম পর্বে আমরা Eloquent ORM Model কি? এবং কিভাবে কাজ করে , সেই বিষয় গুলো জেনেছি। এই পর্বে আমরা শিখব, কিভাবে Eloquent ORM Model ব্যবহার করে Database এ Data Insert, Update এবং Delete এর কাজগুলো করা যায়।

## Insert

Laravel Framework এর Eloquent ORM Model ব্যবহার করে ডাটাবেসের মধ্যে একটি নতুন রেকর্ড তৈরি করতে চাইলে আপনাকে আপনার Model এর একটি নতুন object তৈরী করতে হবে , এবং মডেলের Property গুলো সেট করতে হবে , তারপর save method টি ব্যবহার করতে হবে। তাহলে চলুন data insert করার জন্য প্রথমে web.php file এ আমরা একটা route declare করে ফেলি , আর এর জন্য route এ আমরা আমাদের studentController Class এর create method টি ব্যবহার করব। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```
1 | Route::get('/create', 'StudentController@create');
```

এবার studentController Class এর create method এ নিচের কোডটি লিখুন:

```
1 | public function create()  
2 | {  
3 |     //  
4 |  
5 |     $student = new Student;  
6 |  
7 |     $student->name ="Masud Alam";  
8 |     $student->email="masud.eden@gmail.com";  
9 |     $student->mobile="01788229988";  
10 |    $student->status=1;  
11 |    $student->created_at=now();  
12 |    $student->updated_at=now();  
13 |  
14 |    echo $student->save()?"Insert Success":"Insert Fail";  
15 |  
16 | }
```

এখন আপনি যদি আপনার ব্রাউজার এ <http://localhost:8000/create> ফিট করেন তাহলে নিচের মত ফলাফল দেখাবে :

Insert Data using Laravel 5.5



Insert Data using Laravel 5.5

এবং আপনি আপনার database table এ নিচের মত একটা নতুন তৈরী হওয়া row দেখতে পাবেন।

id	name	email	mobile	status	created_at	updated_at
1	Masud Alam	masud.eden@gmail.com	01788227766	1	NULL	NULL
2	Razib Hossain	razib@mail.com	01722664422	1	NULL	NULL
3	Nazib Razak	nazib@mail.com	01788993388	1	2018-01-29 17:32:09	2018-01-29 17:32:09
4	Sukhon Ahmed	sukhon@mail.com	01900887766	1	2018-01-29 17:32:09	2018-01-29 17:32:09
5	Masud Alam	masud.eden@gmail.com	01788229988	1	2018-01-30 09:46:56	2018-01-30 09:46:56

Insert Data using Laravel 5.5 Framework

তবে আপনি যেকোনো form বা URL থেকে data receive করে database এ insert করতে চান , তাহলে আপনাকে StudentController class এর store method টি ব্যবহার করতে হবে। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```
1 | public function store(Request $request)  
2 | {  
3 |     //  
4 |  
5 |     $student = new Student;  
6 |  
7 |     $student->name=$request->name;  
8 |     $student->email=$request->email;  
9 |     $student->mobile=$request->mobile;  
10 |    $student->status=$request->status;  
11 |    $student->created_at=now();  
12 |    $student->updated_at=now();  
13 |  
14 |    echo $student->save()?"Insert Success":"Insert Fail";  
15 |  
16 | }
```

## Update

Laravel Framework এর Eloquent ORM Model ব্যবহার করে ডাটাবেসের মধ্যে কোনো রেকর্ড update করতে চাইলে আপনাকে Student::find() Method দিয়ে search করে একটি object তৈরী করতে হবে , এবং Student Model এর Property গুলো সেট করতে হবে , তারপর save method টি ব্যবহার করতে হবে। তাহলে চলুন data Update করার জন্য প্রথমে web.php file এ আমরা একটা route declare করে ফেলি , আর এর জন্য route এ আমরা আমাদের studentController Class এর update method টি ব্যবহার করব। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```
1 | Route::get('/update', 'StudentController@update');
```

এবার studentController Class এর update method এ নিচের কোডটি লিখুন:

```
1 | public function update(Request $request, Student $student)
2 | {
3 |
4 |     //
5 |     $student=Student::find(1);
6 |     $student->name="Rashed Alam";
7 |     $student->email="rashed@mail.com";
8 |     $student->mobile="01799330022";
9 |     echo $student->save()?"Update Success":"Update Fail";
10| }
```

এখন আপনি যদি আপনার ব্রাউজার এ <http://localhost:8000/update> হিট করেন তাহলে নিচের মত ফলাফল দেখাবে :



Update with Laravel Eloquent ORM Model

## Mass Updates

Laravel Eloquent ORM Model ব্যবহার করে একটা নির্দিষ্ট query ব্যবহার করে একাধিক row update করার পদ্ধতিকে বলা হয় Mass Update, দরুন আমরা Student Management Database এ যেইসব student "active" এবং যাদের subject হচ্ছে "English" , তাহলে তাদের exam টা delay করে দিবে , সেটার জন্য আপনার কোডটি নিচের মত হবে।

```
1 | Student::where('active', 1)
2 |     ->where('subject', 'English')
3 |     ->update(['delayed' => 1]);
```

## Mass Assignment Vulnerability

Form ব্যবহার করে কেও যেন SQL Injection এর মতো কাজ গুলো যেন করতে না পারে , সেই জন্য Laravel Framework এ Mass-Assignment Vulnerability feature এর ব্যবস্থা করা হয়েছে। ব্যাপারটা আরেকটু সহজ ভাবে বুঝা যাক, ধরুন আমাদের student database এ কোনো একজন student registration form সাবমিট করার পর পরই active হবেনা , এর জন্য admin ঐ student এর সব কিছু যাচাই বাছাই করে তারপর active করবে। কিন্তু কোনও চালাক student student form সাবমিট করার সময় ইন্সপেক্ট এলিমেন্ট করে পোস্ট রিকুয়েস্ট এর সাথে status=1 পাঠিয়ে দিলো আর সেজন্য সাথে সাথেই student টি active হয়ে যাবে। অথবা ধরুন আপনার ecommerce site এ কোনো চালাক buyer final submit এর সময় ইন্সপেক্ট এলিমেন্ট করে করে total\_price এর value 3000 dollar এর পরিবর্তে মাত্র 30 dollar করে দিলো, আর এই ধরনের কাজ গুলোকে বলা হয় Mass-Assignment Vulnerability . আর এই দুর্বলতা গুলোকে কাটাতে Laravel Eloquent Model দুটি প্রপার্টি দিয়েছেঃ একটি fillable এবং আরেকটি guarded. আপনার application form এর কোন কোন input এর value পাঠানো যাবে তা fillable property দিয়ে whitelist এ রাখা হয় , আর কোন কোন property পাঠানো যাবেনা তা guarded দিয়ে blacklist এ রাখা হয়। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```
1 | class Student extends Model
2 | {
3 |     protected $guarded = ['status'];
4 |     protected $fillable = ['name', 'email', 'mobile'];
5 | }
```

## Other Creation Methods

### firstOrCreate/ firstOrCreate

mass assigning attributes এ Model তৈরী করার জন্য আপনি আরো দুইটি Method ব্যবহার করতে পারেন:

**firstOrCreate:** এটি প্রথমে আপনার database এ আপনার দেওয়া column/value এর ভিত্তিতে search করবে , যদি পায় তাহলে সেটি show করবে , আর না পেলে নতুন record তৈরী করবে।

**firstOrCreate:** এটি firstOrCreate এর মতোই , পার্থক্য হচ্ছে এটি সরাসরি create করবেনা, আপনাকে আলাদা ভাবে save method call করতে হবে।

নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```

1 // Retrieve Student by name, or create it if it doesn't exist...
2 $student = Student::firstOrCreate(['name' => 'Robin']);
3
4 // Retrieve Student by name, or create it with the name and active attributes...
5 $student= Student::firstOrCreate(
6     ['name' => 'Robin', ['active' => 1]
7 );
8
9 // Retrieve by name, or instantiate...
10 $student= Student::firstOrCreate(['name' => 'Robin']);
11
12 // Retrieve by name, or instantiate with the name and delayed attributes...
13 $student= Student::firstOrCreate(
14     ['name' => 'Robin'], ['status' => 1]
15 );

```

## updateOrCreate

এটি প্রথমে আপনার database এ আপনার দেওয়া column/value এর ভিত্তিতে search করবে , যদি পায় তাহলে সেটি Update করবে , আর না পেলে নতুন record তৈরী করবে। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```

1 // Retrieve Student by name, or update it with the name and active attributes...
2 $student= Student::updateOrCreate(
3     ['name' => 'Robin', ['active' => 1]
4 );

```

## Delete

Laravel Framework এর Eloquent ORM Model ব্যবহার করে ডাটাবেসের মধ্যে কোনো রেকর্ড Delete করতে চাইলে আপনাকে Student::find() Method দিয়ে search করে একটি object তৈরী করতে হবে , এবং Student Model এর Property গুলো সেট করতে হবে , তারপর delete method টি ব্যবহার করতে হবে। তাহলে চলুন data Update করার জন্য প্রথমে web.php file এ আমরা একটা route declare করে ফেলি , আর এর জন্য route এ আমরা আমাদের studentController Class এর destroy method টি ব্যবহার করব। তাহলে চলুন data delete করার জন্য প্রথমে web.php file এ আমরা একটা route declare করে ফেলি , আর এর জন্য route এ আমরা আমাদের studentController Class এর destroy method টি ব্যবহার করব। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```

1 Route::get('/delete', 'StudentController@destroy');

```

এবার studentController Class এর destroy method এ নিচের কোডটি লিখুন:

```

1 public function destroy(Student $student)
2 {
3     //
4     $student=Student::find(1);
5     echo $student->delete()?"Delete Success":"Delete Fail!";
6 }

```

এখন আপনি যদি আপনার ব্রাউজার এ <http://localhost:8000/delete> হিট করেন তাহলে নিচের মত ফলাফল দেখাবে :



## Delete with Laravel Eloquent ORM Model

তবে আপনি চাইলে destroy() method ব্যবহার একসাথে একাধিক row delete করতে পারেন। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```

1 Student::destroy(1,2,3);
2 Student::destroy([1,2,3]);
3 Student::destroy(1);

```

এছাড়া একটা condition উপর ভিত্তি করে আপনি একাধিক row একসাথে delete করতে পারেন। নিচের উদাহরণটি দেখুন :

```

1 $deletedRows = Student::where('status', 0)->delete();

```

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 [Delete](#), [Eloquent](#), [Eloquent ORM](#), [herein laravel eloquent](#), [Insert](#), [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 eloquent join](#), [laravel eloquent multiple where](#), [laravel has one through](#), [laravel hasmanythrough pivot](#), [laravel model example](#), [laravel morphone](#), [laravel mvc](#), [laravel project example](#), [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 with\(\)](#), [Model](#), [ORM](#), [Searches related to laravel tutorial](#), [Update](#)

## 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

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