

## 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 22, 2018](#) by [Masud Alam](#)

## বাংলায় **PHP LARAVEL FRAMEWORK** পর্ব-১৪:Insert, Update and Delete with Laravel Query Builder



# Database Insert, Update & Delete with Laravel Query Builder

Laravel ১৪ তম পর্বে আপনাকে স্বাগতম। এই পর্বটি বুঝতে হলে আপনাকে অবশ্যই আমাদের এর আগের পর্ব অর্থাৎ [১০ তম](#) পর্বটি পড়ে আসতে হবে। বিশেষ ভাবে [Query Builder নিয়ে কাজ করার পূর্ব প্রস্তুতি](#) এই পর্বটুকু দেখে নিতে হবে। আজকের পর্বে আমরা Laravel Framework এ Insert, Update and Delete এই বিষয়গুলো দেখব।

## Inserts

Database এর এক বা একাধিক table এ Data Insert করার জন্য আপনি Laravel Framework এর Query Builder এ Insert Method ব্যবহার করতে পারেন। Insert Method এ আপনি সরাসরি associative array পাঠিয়ে column এবং value হিসেবে Data Insert করতে পারেন। অর্থাৎ আপনি যদি একটা associative array পাঠান, সেক্ষেত্রে আপনার array এর string key টা আপনার table এর column হিসেবে ব্যবহৃত হবে, এবং value ঐ column এর value হিসেবে Insert হবে। আরো ভালোভাবে বুঝার জন্য আপনার getqueryController class এ নিচের কোডটি লিখুন :

```
1 <?php
2 namespace App\Http\Controllers;
3 use Illuminate\Support\Facades\DB;
4 use Illuminate\Http\Request;
5 class getqueryController extends Controller
6 {
7     public function index(){
8         $data=DB::table('students')->insert(
9             ['name' => 'Masud Alam', 'email' => 'masud@w3prorammers.com']);
10
11         echo $data?"Insert Success":"Data Insert Fail";
12     }
13 }
```

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



### Laravel Data Insert with Query Builder

আবার আপনি চাইলে অনেক গুলো row এর data একসাথে Insert করতে পারেন। আরো ভালোভাবে বুঝার জন্য আপনার getqueryController class এ নিচের কোডটি লিখুন :

```
1 <?php
2 namespace App\Http\Controllers;
3 use Illuminate\Support\Facades\DB;
4 use Illuminate\Http\Request;
5 class getqueryController extends Controller
6 {
7     public function index(){
8         $data=DB::table('students')->insert([
9             ['name' => 'Sohag', 'email' => 'sohag@mail.com'],
10            ['name' => 'Noman', 'email' => 'noman@mail.com']
11        ]);
12
13         echo $data?"Insert Success":"Data Insert Fail";
14     }
15 }
```

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



### Laravel Data Insert with Query Builder

## Auto-Incrementing IDs

আপনার database table এ যদি কোনো column এ auto\_increment করা থাকে তাহলে আপনার সর্বশেষ Insert করা row এর id বের করার জন্য Laravel Query Builder এর insertGetId Method রয়েছে। আরো ভালোভাবে বুঝার জন্য আপনার getqueryController class এ নিচের কোডটি লিখুন :

```
1 <?php
2 namespace App\Http\Controllers;
3 use Illuminate\Support\Facades\DB;
4 use Illuminate\Http\Request;
5 class getqueryController extends Controller
```

```

6   {
7       public function index(){
8           $id = DB::table('students')->insertGetId(
9               ['name' => 'Farhan', 'email' => "farhan@donaId.com"]
10          );
11
12          echo "Your Last Inserted Id: $id";
13      }
14  }

```

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

Laravel Last Insert Id



Laravel Last Insert Id

## Updates

Insert Method এর মতোই Database এর এক বা একাধিক table এ Data Update করার জন্য আপনি Laravel Framework এর Query Builder এ Update Method ব্যবহার করতে পারেন। Update Method এ আপনি সরাসরি associative array পাঠিয়ে column এবং value হিসেবে Data Update করতে পারেন। অর্থাৎ আপনি যদি একটা associative array পাঠান , সেক্ষেত্রে আপনার array এর string key টা আপনার table এর column হিসেবে ব্যবহৃত হবে, এবং value ঐ column এর value হিসেবে Update হবে। তবে সে ক্ষেত্রে আপনাকে অবশ্যই where clause ব্যবহার করতে হবে। আরো ভালোভাবে বুঝার জন্য আপনার getqueryController class এ নিচের কোডটি লিখুন :

```

1  <?php
2  namespace App\Http\Controllers;
3  use Illuminate\Support\Facades\DB;
4  use Illuminate\Http\Request;
5  class getqueryController extends Controller
6  {
7      public function index(){
8          $data=DB::table('students')
9              ->where('id', 1)
10             ->update(['name' => 'Kabir Hossain']);
11
12          echo $data?"Data Update Success":"Data Update Fail";
13      }
14  }

```

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



Update Data with Laravel Query  
Builder

## Updating JSON Columns

আপনি চাইলে json column ও update করতে পারেন। তবে সে ক্ষেত্রে appropriate key সিলেক্ট করার জন্য " ->" এই sign টি ব্যবহার করতে হবে। আরো ভালোভাবে বুঝার জন্য নিচের কোডটি দেখুন :

```

1  DB::table('users')
2      ->where('id', 1)
3      ->update(['options->enabled' => true]);

```

## Increment & Decrement

একটা নির্দিষ্ট column এর value increment এবং decrement এর জন্য আপনি Manual Update query এর পরিবর্তে increment/decrement method ব্যবহার করতে পারেন। দুটি মেথড এ atleast একটি argument দিতে হয়। আর দ্বিতীয় argument টি optional, অর্থাৎ কত করে increment হবে সেটা control করার জন্য।

```

1  <?php
2  namespace App\Http\Controllers;
3  use Illuminate\Support\Facades\DB;
4  use Illuminate\Http\Request;
5  class getqueryController extends Controller
6  {
7      public function index(){

```

```

8         $data=DB::table('students')->increment('visits', 2);
9
10        echo $data?"Data Update Success":"Data Update Fail";
11    }
12 }

```

## Deletes

Insert এবং Update Method এর মতোই Database এর এক বা একাধিক table এ Data Delete করার জন্য আপনি Laravel Framework এর Query Builder এ Delete Method ব্যবহার করতে পারেন। Delete Method দিয়ে আপনি একসাথে সব data delete করে দিতে পারেন। আবার where clause ব্যবহার করে একটি নির্দিষ্ট row delete করতে পারেন। আরো ভালোভাবে বুঝার জন্য আপনার getqueryController class এ নিচের কোডটি লিখুন :

```

1 <?php
2 namespace App\Http\Controllers;
3 use Illuminate\Support\Facades\DB;
4 use Illuminate\Http\Request;
5 class getqueryController extends Controller
6 {
7     public function index(){
8         $result=DB::table('courses')->delete();
9         $result2=DB::table('students')->where('id', '=', 4)->delete();
10        echo $result?"All Data Delete Success<br>":" All Data Delete Fail<br>";
11        echo $result2?"Data Delete Success":" Data Delete Fail";
12    }
13 }

```

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



### Delete Data using Laravel Query Builder

আপনি যদি পুরো টেবিলের মুছে ফেলতে চান, অর্থাৎ , যা সব সারি মুছে ফেলবে এবং auto increment id reset করবে , তাহলে আপনি Query Builder এর truncate Method ব্যবহার করতে পারেন, আরো ভালোভাবে বুঝার জন্য নিচের কোডটি দেখুন :

```

1 DB::table('users')->truncate();

```

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 bangla blog](#), [laravel bangla book](#), [laravel bangla pdf book](#), [laravel bangla tutorial pdf](#), [Laravel database](#), [laravel db::query](#), [laravel db::statement](#), [Laravel Delete](#), [laravel eloquent join](#), [Laravel Insert](#), [laravel mvc](#), [laravel pluck](#), [laravel project example](#), [Laravel Query Builder](#), [laravel query builder api](#), [laravel raw sql](#), [laravel subquery](#), [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 Update](#), [Searches related to laravel tutorial](#), [Truncate](#)

## Post navigation

[← Previous](#)

[Next →](#)

2 comments to “বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-১৪:Insert, Update and Delete with Laravel Query Builder”

- 

**Habibur Rahman**  
[January 24, 2018 at 8:31 am](#)

by following 14 video ,is it possibel to learn laravel framework ?



o

[Masud Alam](#)

[January 24, 2018 at 10:56 am](#)

sure



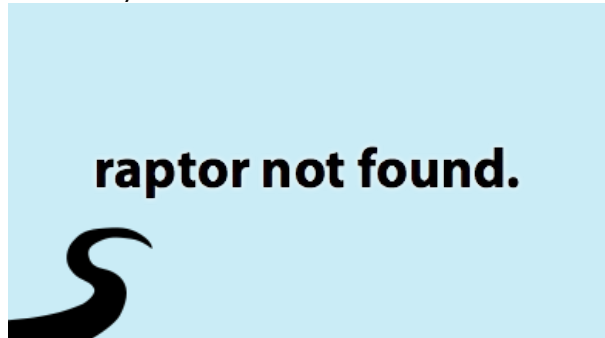
## Leave a Reply

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

Search for:

Search

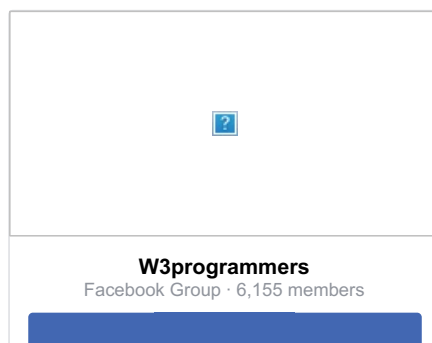
Video Player



## Categories

- [Computer Networking](#)
- [CSS](#)
- [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



☐ 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