

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 16, 2018](#) by [Masud Alam](#)

বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-১৩: Ordering, Grouping, Limit, & Offset with Query Builder



Database Ordering, Grouping, Limit, & Offset with Laravel Query Builder

Laravel ১৩ 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 পাঠ টুকু দেখে নিতে হবে। আজকের পর্বে আমরা Laravel Framework এ Data Ordering, Grouping, Limit, & Offset এই বিষয় গুলো দেখব।

Ordering

Laravel Framework দিয়ে Database এ Ordering টা তিন ভাবে করা যায়।

১. orderBy
২. latest / oldest
৩. inRandomOrder

এবার চলুন উপরের তিনটির ব্যবহার দেখা যাক:

orderBy: Database এর table এর একটি নির্দিষ্ট column এর ভিত্তিতে ascending অথবা descending অর্ডারে data সাজানোর জন্য orderBy Method ব্যবহৃত হয়। আর এর জন্য orderBy Method এর প্রথম Parameter এ table এর column এর নাম দিতে হয়, এবং দ্বিতীয় parameter এ asc অথবা desc লিখতে হবে। আপনার SQL টি ঠিক নিচের মতো হবে :

```
1 | $students= DB::table('students')
2 |     ->orderBy('name', 'desc')
3 |     ->get();
```

latest / oldest: table এর প্রত্যেকটি row তৈরী হওয়ার date এর ভিত্তিতে latest অথবা oldest অর্ডারে সাজানো যায়। by default created_at কলাম এর ভিত্তিতে অর্ডারিং করে , তবে আপনি চাইলে short করার জন্য যেকোনো column name পাঠাতে পারেন। আপনার SQL টি ঠিক নিচের মতো হবে :

```
1 | $students= DB::table('students')
2 |     ->latest()
3 |     ->first();
```

inRandomOrder: Database এর query result কে randomly দেখানোর জন্য ব্যবহৃত হয়। আপনার SQL টি ঠিক নিচের মতো হবে :

```
1 | $randomStudent = DB::table('students')
2 |     ->inRandomOrder()
3 |     ->first();
```

groupBy / having

Database এর query result কে group wise দেখানোর জন্য **groupBy / having** ব্যবহৃত হয়। আর having method টি where এর মত কাজ করে। ধরুন আমাদের student table এর data গুলো student_id এর ভিত্তিতে group করব। এবং সেইসব id দেখাব , যেইগুলো 5 এর চেয়ে বড়। আপনার groupBy এবং having যুক্ত SQL টি ঠিক নিচের মতো হবে :

```
1 | $students = DB::table('students')
2 |     ->groupBy('student_id')
3 |     ->having('student_id', '>', 5)
4 |     ->get();
```

আপনি চাইলে groupBy Method এ একাধিক argument পাঠাতে পারেন ঠিক নিচের মতো:

```
1 | $students= DB::table('students')
2 |     ->groupBy('name', 'status')
3 |     ->having('student_id', '>', 5)
4 |     ->get();
```

skip / take

query থেকে প্রাপ্ত ফলাফলের সংখ্যা limit করতে বা query তে নির্দিষ্ট সংখ্যক ফলাফল বাদ দিতে, আপনি skip এবং take method ব্যবহার করতে পারেন। আপনার skip এবং take method যুক্ত SQL টি ঠিক নিচের মতো হবে :

```
1 | $students = DB::table('students')->skip(10)->take(5)->get();
```

তবে আপনি skip method এর পরিবর্তে offset Method এবং take method এর পরিবর্তে limit method ব্যবহার করতে পারেন। আপনার offset এবং limit method যুক্ত SQL টি ঠিক নিচের মতো হবে :

```
1 | $students = DB::table('students')
2 |     ->offset(10)
3 |     ->limit(5)
4 |     ->get();
```

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 জেন্ড সার্টিফাইড ইঞ্জিনিয়ার এর মধ্যে ৫২ জন ই আমার হাতে জেন্ড 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 [groupBy](#), [having](#), [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 eloquent join](#), [laravel mvc](#), [laravel pluck](#), [laravel project example](#), [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](#), [limit](#), [offset](#), [orderBy](#), [Searches related to laravel tutorial](#), [skip](#), [take](#)

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