

## 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 14, 2018](#) by [Masud Alam](#)

## বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-১৮: Laravel Database Seeding



Laravel Database Seeding

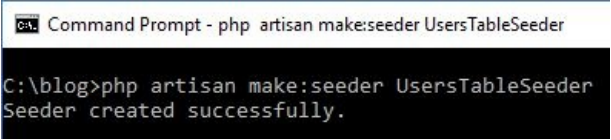
### লারাবেল ফ্রেমওয়ার্ক এ Seeding বা Seeder কি?

Laravel Framework এ seeding হচ্ছে একটি স্বয়ংক্রিয় প্রক্রিয়া যা একটি অ্যাপ্লিকেশনের প্রাথমিক তথ্য (sample data) insert এর জন্য চালানো হয়। লারাবেল ফ্রেমওয়ার্ক এই কাজটি seeder class গুলোর মাধ্যমে করে থাকে। যদিও আপনি এটি Laravel Migration এর মাধ্যমে করতে পারেন কিন্তু এটি একটি bad practice. কারণ আপনি যত বার Migration run করবেন প্রত্যেক বারই একই স্যাম্পল Data আপনার টেবিল এ Insert হবে, যেটি আপনার প্রোডাকশন ডাটাবেইজ interfere করবে। তা ছাড়া seeder class গুলোর মাধ্যমে আপনি স্যাম্পল ডাটা insert এর কাজটি প্রত্যেকটি টেবিল এর জন্য আলাদা আলাদা ভাবে করতে পারবেন। সব seed class ই database/seeds ফোল্ডারে সংরক্ষিত থাকে। seed ক্লাস গুলোকে আপনি যেকোনো নামে রাখতে পারেন। তবে কিছু convention ফলো করা উচিত, যেমন: UsersTableSeeder ইত্যাদি। বাই ডিফল্ট Laravel আপনার জন্য DatabaseSeeder class টি ডিফাইন করে রেখেছে। আর এই class এর call() Method দিয়ে অন্যান্য seed class গুলোকে run করতে পারেন এবং seeding অর্ডার কন্ট্রোল করতে পারবেন।

## লারাভেল এ কিভাবে **Seeder Generate** করবেন?

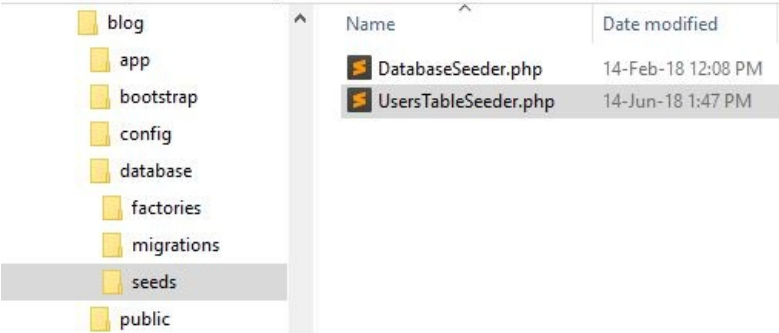
Seeder Generate করার জন্য আপনাকে Laravel Artisan Command `make:seeder` এই কমান্ড টি রান করতে হবে। নিচে লক্ষ্য করুন:

```
1 | php artisan make:seeder UsersTableSeeder
```



## Generating Laravel Seeder

এখন আপনি `database/seeds` ফোল্ডারে আপনার `seeder class` টি দেখতে পাবেন ঠিক নিচের মতো :



## Laravel Seeder Class Location

```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Seeder;
4
5 class UsersTableSeeder extends Seeder
6 {
7     /**
8      * Run the database seeds.
9      *
10     * @return void
11     */
12     public function run()
13     {
14         //
15     }
16 }
```

## কিভাবে একটি টেবিল এ **dummy data Insert** করার জন্য **Seeder** লিখবেন?

Seeder class এ শুধু মাত্র run নামে একটি default Method থাকবে, এই run মেথডের মাধ্যমেই আপনার Database এ Dummy Data Insert করতে হবে। আর এর জন্য আপনি Laravel এর Query Builder এর insert() Method ব্যবহার করতে পারেন। নিচে লক্ষ্য করুন :

```

1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Seeder;
4
5 class UsersTableSeeder extends Seeder
6 {
7     /**
8      * Run the database seeds.
9      *
10     * @return void
11     */
12     public function run()
13     {
14         //
15         $users=[
16             'name' => str_random(10),
17             'email' => str_random(10).'@gmail.com',
18             'password' => bcrypt('secret'),
19         ],
20         [
21             'name' => str_random(10),
22             'email' => str_random(10).'@gmail.com',
23             'password' => bcrypt('secret'),
24         ],
25         [
26             'name' => str_random(10),

```

```

27         'email' => str_random(10).'@gmail.com',
28         'password' => bcrypt('secret'),
29     ];
30
31     DB::table('users')->insert($users);
32 }
33 }

```

## Seeder কিভাবে রান করবেন?

seeder লেখার পর এটি রান করার জন্য আপনাকে Composer autoloader কে dump-autoload command এর মাধ্যমে regenerate করতে হতে পারে।

```
1 | composer dump-autoload
```

## Output

Command Prompt

```

C:\blog>composer dump-autoload
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover
Discovered Package: fideloper/proxy
Discovered Package: laravel/tinker
Discovered Package: nunomaduro/collision
Package manifest generated successfully.

```

### Laravel Dump Autoload

autoload file গুলো regenerate হয়ে যাওয়ার পর, এখন আপনি চাইলে db::seed command এর মাধ্যমে সব গুলো seeder class রান করতে পারেন। এক্ষেত্রে অতিরিক্ত seeder class গুলো রান করার জন্য আপনাকে DatabaseSeeder class এর run() Method এর মধ্যে call() Method দিয়ে সব গুলো seed Class কে কল করে রাখতে হবে। নিচের উদাহরণ দেখুন:

```

1  /**
2   * Run the database seeds.
3   *
4   * @return void
5   */
6  public function run()
7  {
8      $this->call([
9          UsersTableSeeder::class,
10         PostsTableSeeder::class,
11         CommentsTableSeeder::class,
12     ]);
13 }

```

তারপর নিচের artisan command টি রান করতে হবে।

```
1 | php artisan db:seed
```

আর যদি প্রত্যেকটি table এর আলাদা seeder রান করতে চান সে ক্ষেত্রে আপনাকে db::seed --class=YourSeederClassName command এর মাধ্যমে প্রত্যেকটি table এর আলাদা seeder রান করতে পারেন।

```
1 | php artisan db:seed --class=UsersTableSeeder
```

## Sample Dummy Data

laravel » Table: users		
SQL	Search	Insert
Export	Import	Priv
name	email	password
UhphGDfrce	c2A35weJir@gmail.com	\$2y\$10\$X.V/ChP1hRziEI8wC
VmL220LJCE	Vl7iJZQKND@gmail.com	\$2y\$10\$fgA00g.SfzFgLnUFz
Dq6t3UQJLx	HIM1xivUVE@gmail.com	\$2y\$10\$1jb3QR8C1N1OsTV
aNyBZITS5n	Rv9LXS63zs@gmail.com	\$2y\$10\$xVxSRr0audfEKF/U
ga25wAtQ1Z	Pgl7wPsFAW@gmail.com	\$2y\$10\$WJ4nYVroWqCU1lc

### Sample Dummy Data Using Laravel Seeder Class

[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 [laravel 5 seeder example](#), [laravel create seed from database](#), [laravel factory](#), [laravel migration](#), [laravel seed database users](#), [laravel seed multiple records](#), [laravel seeder class does not exist](#), [laravel test seeder](#), [Seeder কিভাবে রান করবেন?](#), [লারাভেল এ কিভাবে Seeder Generate করবেন?](#), [লারাভেল ফ্রেমওয়ার্ক এ Seeding বা Seeder কি?](#)

## Post navigation

[← Previous](#)

[Next →](#)

One comment to “বাংলায় PHP LARAVEL FRAMEWORK পর্ব-১৮: Laravel Database Seeding”

- 
**Md Asaduzzaman**  
[October 12, 2018 at 5:50 pm](#)

ভাই আমি দুইটা বা তিনটা পোজেস্ট একসাথে একটা পোজেস্ট বানাতে চায়। সেক্ষেত্রে কিভাবে করলে সুবিধা হবে?

## Leave a Reply

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

Search for:

Video Player

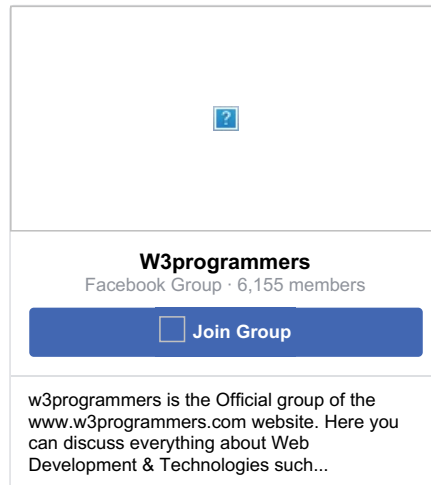


## Categories

- 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



## Like Us On Facebook

**raptor not found.**

Copyright © 2021 w3programmers.com Bangla