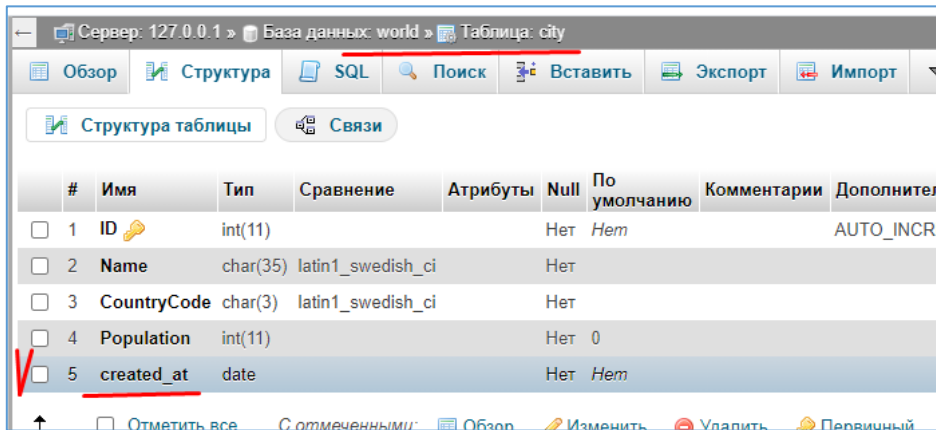


## Практика1. Проект Laravel – Projectworld

Часть 4. База данных – **table City** - **Решение:** Список городов. - Задание

**Переменные среды** - это те, которые предоставляют список веб-служб для вашего веб-приложения.

**Table City** – **добавить** поле **created\_at** тип **date**



#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно
1	ID	int(11)			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT
2	Name	char(35)	latin1_swedish_ci		Нет			
3	CountryCode	char(3)	latin1_swedish_ci		Нет			
4	Population	int(11)			Нет	0		
5	created_at	date			Нет	Нет		

Создайте **контроллер** и **модель** для сущности **City** (Таблица названа **City**, поэтому и модель и контроллер будут названы **City**)

**CMD** окно – **остановите** проект (**ctrl+c**)

- Наберите команду для создания **МОДЕЛИ**: **php artisan make:model City**
- Наберите команду для создания **КОНТРОЛЛЕРА**:  
**php artisan make:controller CityController --resource --model=City**

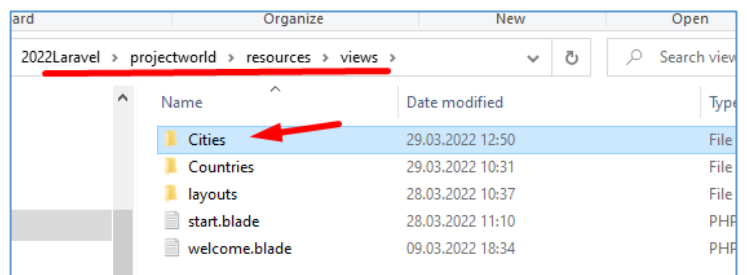
Командой **php artisan** создается полный комплект методов **CRUD**

### Решение City – **index**- список , **show**- detail

Открыть файлы:

- routes/**web.php** - маршрутизатор
- app/http/Controllers/**CityController.php** - контроллер
- app/Models/**City.php** – модель

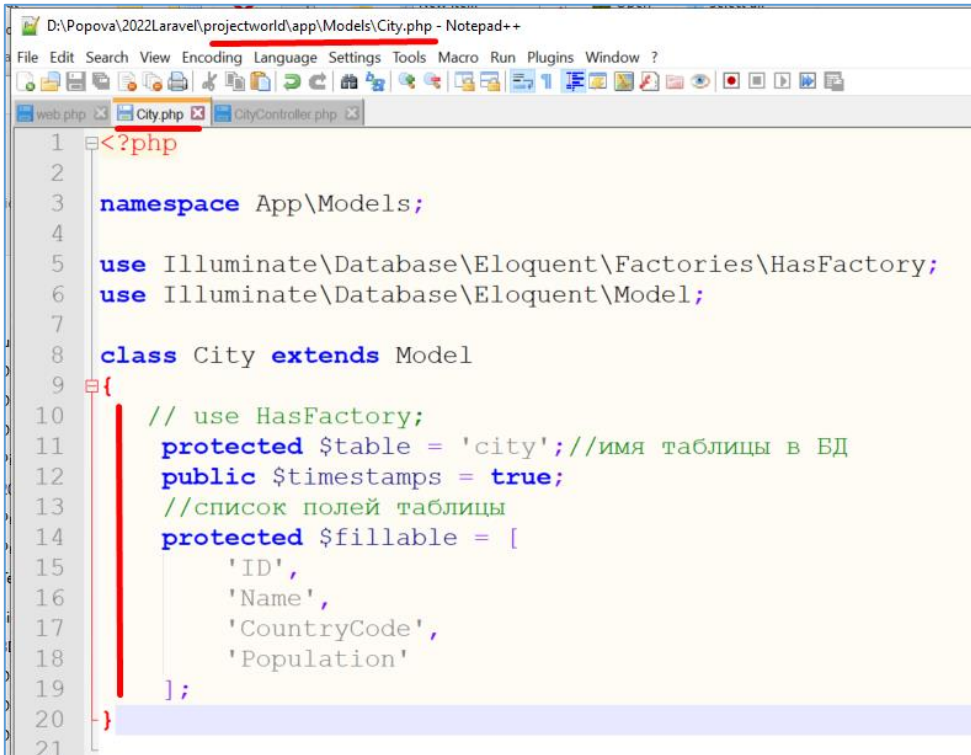
В папке **resources/views** **создайте** папку **Cities** для наших представлений



В таблице **ОБЯЗАТЕЛЬНО** нужно добавить поле **created\_at** тип **date** (см стр.1)

Решаем задачи **list** - список городов

Модель – файл **app/Models/City.php** – добавить код



```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class City extends Model
9 {
10     // use HasFactory;
11     protected $table = 'city'; //имя таблицы в БД
12     public $timestamps = true;
13     //список полей таблицы
14     protected $fillable = [
15         'ID',
16         'Name',
17         'CountryCode',
18         'Population'
19     ];
20 }
21
```

Задание: список городов – постраничный просмотр

- A. Создать файл **resources/views/Cities/listCity.blade.php** и
- B. Файл **routes/web.php**

Добавьте контроллер **CityController.php** в описание библиотек и маршрут для вывода списка городов

- C. Файл **app/Http/Controllers/CityController.php** метод **index**  
Постройте пагинацию – постраничный просмотр и **посчитайте** ВСЕГО записей - городов в таблице  
Метод **index** в контроллере **CityController.php**

Запустите сервер **cmd** окно: Перейдите в папку проекта и команда **php artisan serve**

## Результат:

Laravel Example World project

Home Countries list Cities list

### Cities List

Code	City name	CountryCode	Population
175	Antwerpen	BEL	446525
180	Brugge	BEL	116246
179	Bruxelles [Brussel]	BEL	133859
177	Charleroi	BEL	200827
176	Gent	BEL	224180
178	Liège	BEL	185639
183	Mons	BEL	90935
182	Namur	BEL	105419

« Previous Next »

Количество городов: 1214