

Практика1. Проект Laravel – WorldExample

Часть 6. Поиск – форма **search**

Задание: построить поиск по таблице **Country** – условия поиска – название страны или КОНТИНЕНТ

Table Country

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
1	Code	char(3)	latin1_swedish_ci		Нет				Изменить
2	Name	char(52)	latin1_swedish_ci		Нет				Изменить
3	Continent	enum('Asia', 'Europe', 'North America', 'Africa', ...)	latin1_swedish_ci		Нет	Asia			Изменить
4	Region	char(26)	latin1_swedish_ci		Нет				Изменить
5	IndepYear	smallint(6)			Да	Нет			Изменить
6	Population	int(11)			Нет	Нет			Изменить
7	GovernmentForm	char(45)	latin1_swedish_ci		Нет				Изменить
8	HeadOfState	char(60)	latin1_swedish_ci		Да	Нет			Изменить
9	Code2	char(2)	latin1_swedish_ci		Нет				Изменить
10	created_at	date			Нет	Нет			Изменить

Решение поиск государств по названию или континенту

Для добавления кода откройте файлы:

- \app\Http\Controllers\CountryController.php
- \laravel\routes\web.php
- \laravel\resources\views\layouts\app.blade.php

В папке \resources\views\Countries – создайте файл **searchCountry.blade.php**

Простой пусть -> создать копию из файла **listCountry.blade.php** и исправить код для вывода результатов поиска. (Это почти такое же представление с небольшими изменениями)

Шаг1.

Файл \resources\views\layouts\app.blade.php

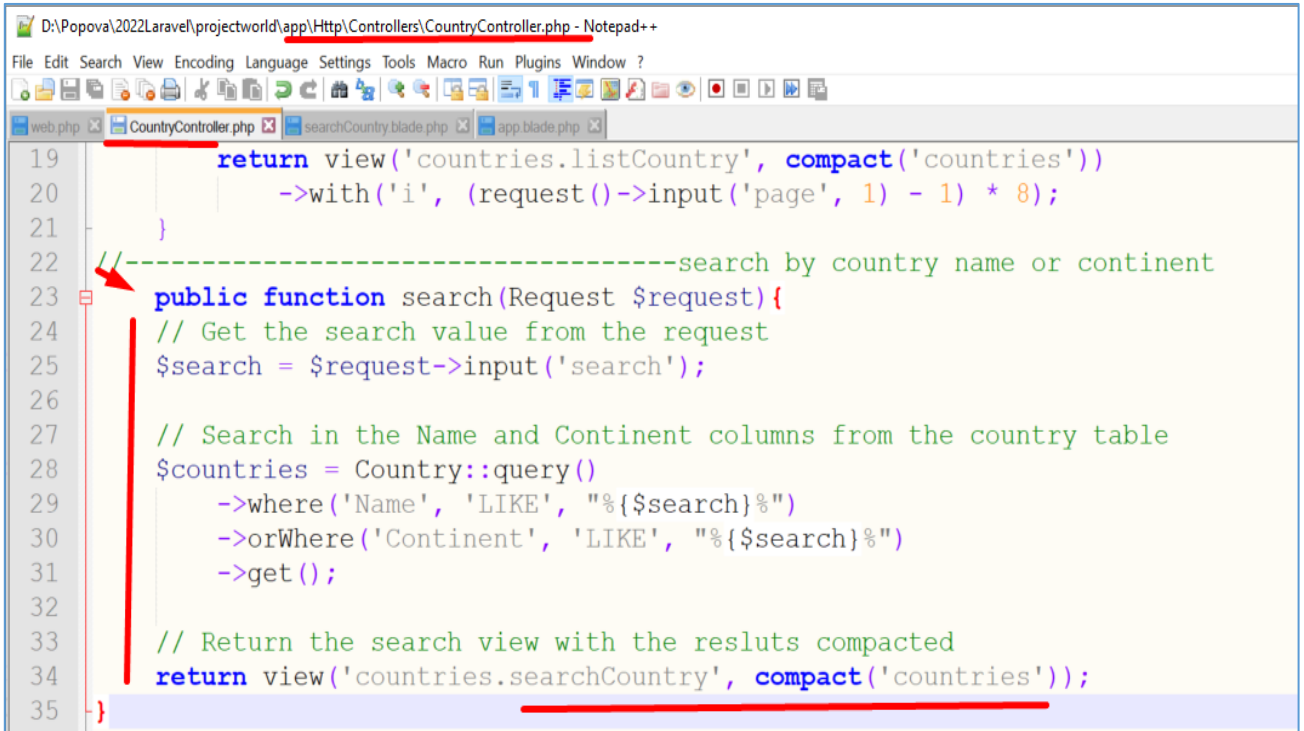
Смотрите форма поиска -> панель навигации! Строки 25-30 (смотрите скриншот)

```
21 <a class="navbar-brand" href="{{ url('/countries') }}">Countries list</a>
22 <a class="navbar-brand" href="{{ url('/cities') }}">Cities list</a>
23 </div>
24 <br>
25 <div class="nav navbar-nav navbar-right" style="margin-top: 40px; margin-right: -150px;">
26 <form action="{{ url('/search') }}" method="GET">
27 <input type="text" name="search" placeholder="Country name or continent" required/>
28 <button type="submit">Search</button>
29 </form>
30 </div>
31 </div>
32 </nav>
33 <div class="content">
34 @yield('content')
35 </div>
```

Шаг2. – маршрут **search**

Обработка формы после отправки запроса поиска

Файл `\app\Http\Controllers\CountryController.php` – добавить метод **search** – параметр - текст из формы поиска



```
19         return view('countries.listCountry', compact('countries'))
20             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 8);
21     }
22     //-----search by country name or continent
23     public function search(Request $request){
24         // Get the search value from the request
25         $search = $request->input('search');
26
27         // Search in the Name and Continent columns from the country table
28         $countries = Country::query()
29             ->where('Name', 'LIKE', "%{$search}%")
30             ->orWhere('Continent', 'LIKE', "%{$search}%")
31             ->get();
32
33         // Return the search view with the results compacted
34         return view('countries.searchCountry', compact('countries'));
35     }
```

Шаг3.

Вывод результатов поиска на страницу

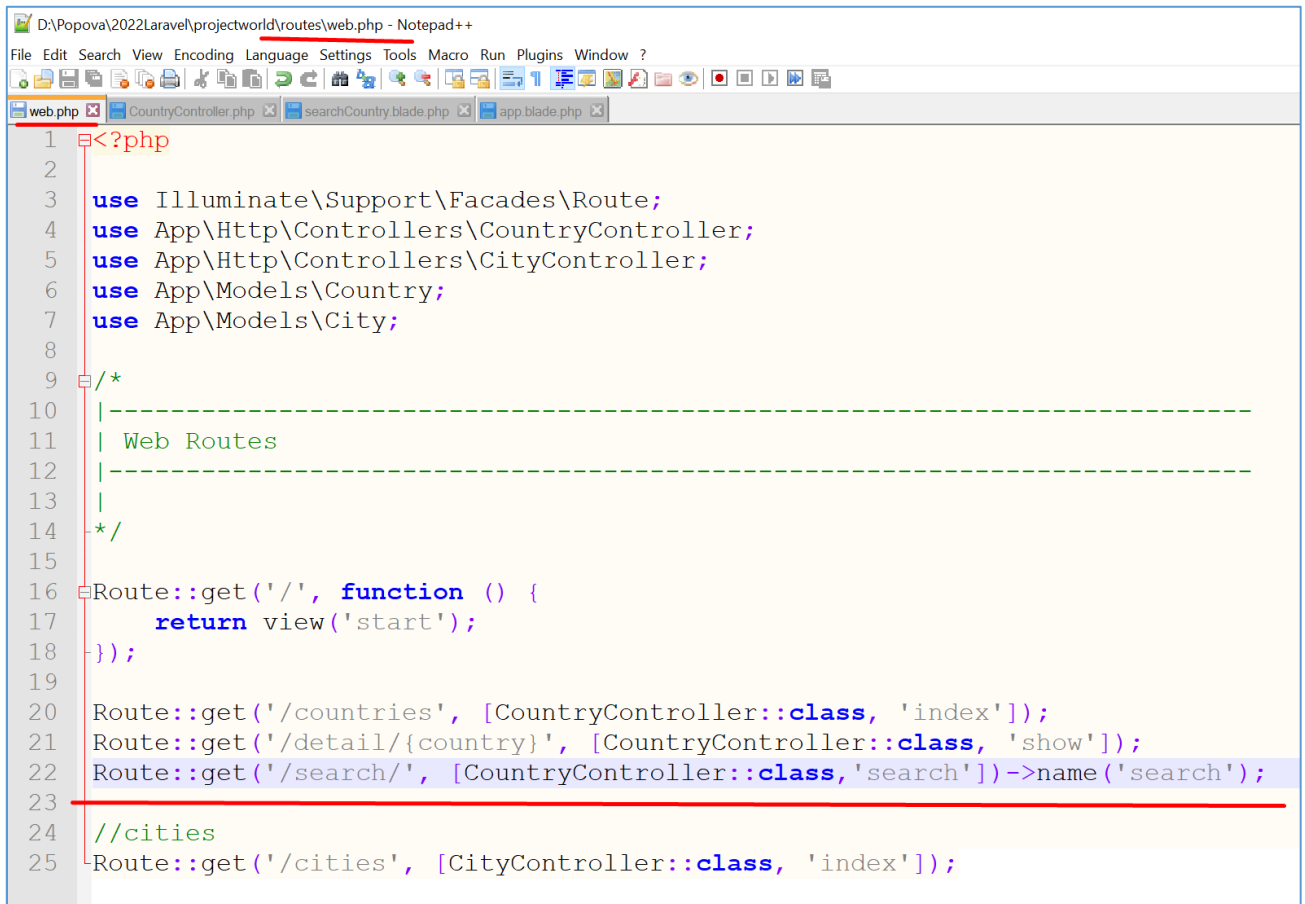
Файл `\resources\views\Countries\searchCountry.blade.php`

```
D:\Popova\2022\Laravel\projectworld\resources\views\Countries\searchCountry.blade.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
web.php CountryController.php searchCountry.blade.php app.blade.php
1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4 <div class="container">
5     <div class="row">
6         <div class="col-lg-12 margin-tb">
7             <div class="pull-left">
8                 <h2>Countries List by query <?php echo $_GET['search']; ?></h2>
9             </div>
10        </div>
11    </div>
12    @if (count($countries ?? '') > 0)
13    <table class="table table-striped">
14        <tr>
15            <th style="width:10%">Code</th>
16            <th style="width:10%">Country name</th>
17            <th style="width:10%">IndepYear</th>
18
19            <th style="width:20%">Continent</th>
20
21            <th style="width:10%">Detail</th>
22        </tr>
23        @foreach ($countries as $country)
24            <tr><!-->
25                <td>{{ $country->Code }}</td>
26                <td>{{ $country->Name }}</td>
27                <td>{{ $country->IndepYear }}</td>
28                <td>{{ $country->Continent }}</td>
29                <td>
30                    <a href="{{url('detail/' . $country->Code)}}" title="show">Detail</a>
31                </td>
32            </tr>
33        @endforeach
34    </table>
35
36    @else
37        <p>Data no found</p>
38    @endif
39    <br>
40    <p>Количество государств: {{count($countries)}}</p>
41 </div>
42 @endsection
```

Шаг4.

Маршрутизатор по поиску данных

Файл `\routes\web.php`



```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4 use App\Http\Controllers\CountryController;
5 use App\Http\Controllers\CityController;
6 use App\Models\Country;
7 use App\Models\City;
8
9 /*
10 |-----
11 | Web Routes
12 |-----
13 |
14 */
15
16 Route::get('/', function () {
17     return view('start');
18 });
19
20 Route::get('/countries', [CountryController::class, 'index']);
21 Route::get('/detail/{country}', [CountryController::class, 'show']);
22 Route::get('/search/', [CountryController::class, 'search'])->name('search');
23
24 //cities
25 Route::get('/cities', [CityController::class, 'index']);
```

Запустите сервер **cmd** окно:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - php artisan serve
D:\Popova\2022Laravel\projectworld>php artisan make:controller CityC
Controller created successfully.
D:\Popova\2022Laravel\projectworld>php artisan serve
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8000
```

Введите в строку поиска текст

Результат:

127.0.0.1:8000/search?search=Europe

Home Countries list Cities list

Countries List by query Europe

Code	Country name	IndepYear	Continent	Detail
BEL	Belgium	1830	Europe	Detail
GBR	United Kingdom	1066	Europe	Detail
BGR	Bulgaria	1908	Europe	Detail
ESP	Spain	1492	Europe	Detail
ITA	Italy	1861	Europe	Detail
LTU	Lithuania	1991	Europe	Detail
LVA	Latvia	1991	Europe	Detail
NOR	Norway	1905	Europe	Detail
FRA	France	843	Europe	Detail
FIN	Finland	1917	Europe	Detail
EST	Estonia	1991	Europe	Detail

Количество государств: 11

Поиск:

Laravel Example World project

Home Countries list Cities list

Login Register

eston

Результат:

Tahvel x 4-Praktika1ProjectLaravelDB-City x Laravel Quickstart - Basic x localhost / 127.0.0.1 / world | php x +

127.0.0.1:8000/search?search=eston

Laravel Example World project

Home Countries list Cities list

Login Register

Countries List by query eston

Code	Country name	IndepYear	Continent	Detail
EST	Estonia	1991	Europe	Detail

Количество государств: 1