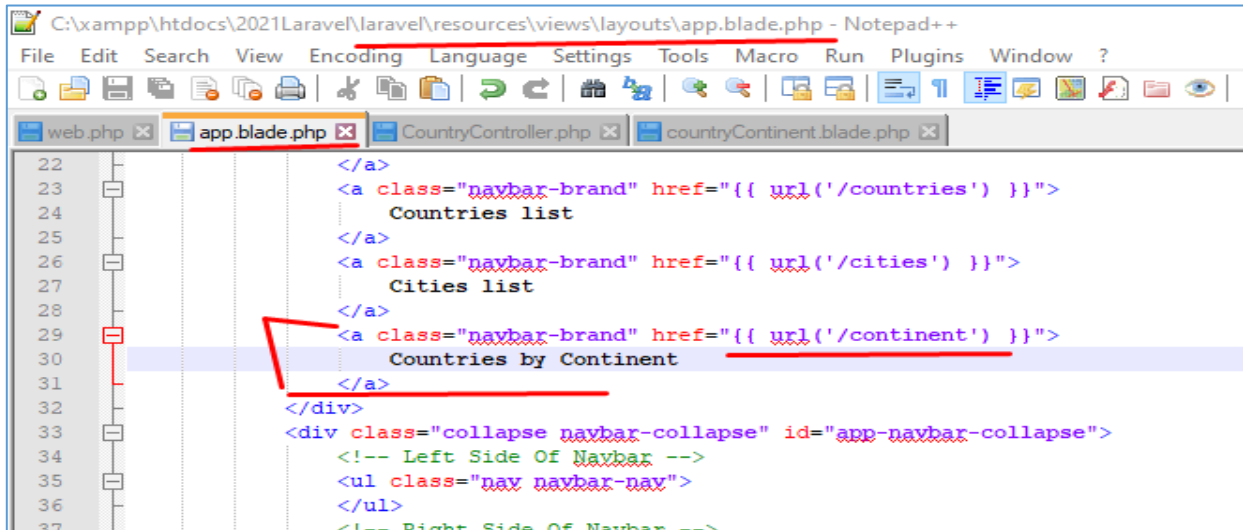


# Практика1. Проект Laravel – ProjectWorld

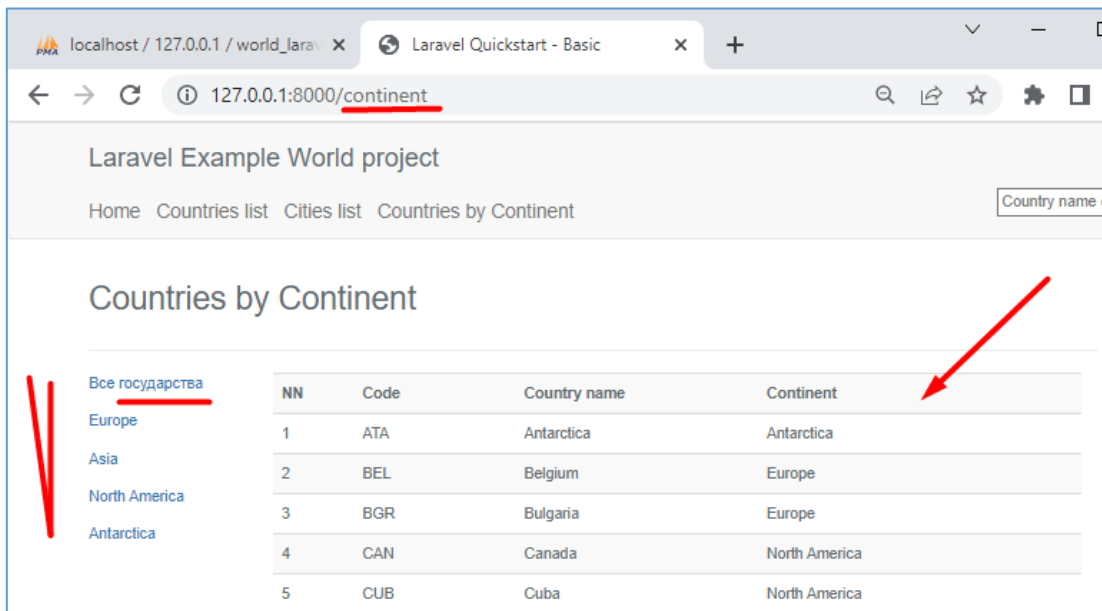
## Часть7. Continent Menu

На этой странице представим **Левый блок**: меню - список континентов- ссылки, **Правый блок** – все государства или государства по континентам

Ссылка на маршрут: **continent**



```
22 </a>
23 <a class="navbar-brand" href="{{ url('/countries') }}">
24     Countries list
25 </a>
26 <a class="navbar-brand" href="{{ url('/cities') }}">
27     Cities list
28 </a>
29 <a class="navbar-brand" href="{{ url('/continent') }}">
30     Countries by Continent
31 </a>
32 </div>
33 <div class="collapse navbar-collapse" id="app-navbar-collapse">
34     <!-- Left Side Of Navbar -->
35     <ul class="nav navbar-nav">
36
37     <!-- Right Side Of Navbar -->
```



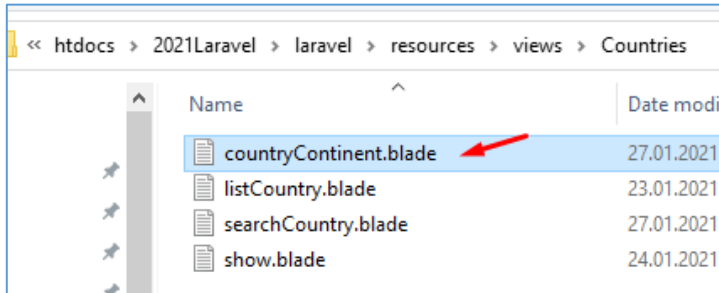
Исходный запрос пойдет от **таблицы Country**, и соответственно от **контроллера Country**. Поэтому методы добавим в контроллер **CountryController** и представления в **папку Countries**.

## Решение Continent

А. Открыть файлы:

- routes/web.php - маршрутизатор
- app/http/Controllers/CountryController.php – контроллер

**Создать** файл resources/views/Countries/countryContinent.blade.php



В. Файл app/Http/Controllers/CountryController.php создать **НОВЫЙ** метод **listContinent**

Построим список всех континентов, и список всех государств - функция **listContinent()**

Функция **countryByContinent(\$continent)** - список всех континентов, и список государств по условию названия континента, название выбранного континента

```
*C:\popova\2022\Praktika2022\projectworld\app\Http\Controllers\CountryController.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
web.php CountryController.php countryContinent.blade.php
22     }
23     //-----search by country name or continent
24     public function search(Request $request){
25
26
27
28
29     //route Countries By Continents
30     public function listContinent()
31     {
32         //СПИСОК КОНТИНЕНТОВ
33         $continents=Country::distinct()->get('continent');
34         //список государств all
35         $countries=Country::orderBy('Code', 'asc')->get();
36         return view('countries.countryContinent', compact('continents', 'countries'));
37     }
38
39     public function countryByContinent($continent)
40     {
41         //СПИСОК КОНТИНЕНТОВ
42         $continents=Country::distinct()->get('continent');
43         //название континента для заголовка
44         $continentOne=Country::where('continent', $continent)->first();
45         $continentName=$continentOne->Continent;
46         //список государств по континентам
47         $countries=Country::where('continent', $continent)->get();
48         return view('countries.countryContinent', compact('continents', 'countries', 'continentName'));
49     }
50
51     //-----
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
```

С. Построим представления для вывода меню и списка всех государств:

Файл `resources/views/Countries/countryContinent.blade.php`

Code:

```
*C:\popova\2022\Praktika2022\projectworld\resources\views\Countries\countryContinent.blade.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?

web.php CountryController.php countryContinent.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 by Continent
9         <span style="color:#cc1c1c;">@if(isset($continentName)) {{$continentName}} @endif</span>
10        </h2>
11      </div>
12    </div>
13  </div><hr>
14
15    <div class="row">
16      <div class="col-lg-12 margin-tb">
17        <!-- меню - список континентов -->
18        <div class="col-sm-2">
19          <div class="row">
20            <div class="form-group">
21              <a href="{{url('continent/')}}>
22                Все государства
23              </a>
24            </div>
25            @foreach ($continents as $continent)
26              <div class="form-group">
27                <a href="{{url('continentCountry/' . $continent->continent)}}>
28                  {{ $continent->continent }}
29                </a>
30              </div>
31            @endforeach
32          </div>
33        </div>
34        <!-- end меню -->
```

Продолжение кода /Countries/countryContinent.blade.php:

```
web.php x CountryController.php x countryContinent.blade.php x
34      <!-- end меню -->
35      <!-- all countries OR список государств по континентам -->
36      <div class="col-sm-10">
37
38          @if (count($countries ?? '') > 0)
39              <table class="table table-striped">
40                  <tr>
41                      <th style="width:10%">NN</th>
42                      <th style="width:20%">Code</th>
43                      <th style="width:30%">Country name</th>
44                      <th style="width:40%">Continent</th>
45                  </tr>
46                  <?php $k=0; ?>
47                  @foreach ($countries as $country)
48                      <?php $k++; ?>
49                      <tr><!-->
50                          <td>{{ $k }}</td>
51                          <td>{{ $country->Code }}</td>
52                          <td>{{ $country->Name }}</td>
53                          <td>{{ $country->Continent }}</td>
54                      </tr>
55                  @endforeach
56              </table>
57          @else
58              <p>Data no found</p>
59          @endif
60          <p><strong>Всего государств: </strong>{{ count($countries) }}</p>
61      </div>
62      <!-- end list -->
63  </div>
64
65  </div>
66
67 </div>
68 @endsection
```

#### D. Файл `routes/web.php`

```
C:\popova\2022\Praktika2022\projectworld\routes\web.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
web.php CountryController.php countryContinent.blade.php
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']);
26
27 ///-----МЕНЮ - СПИСОК КОНТИНЕНТОВ -> СПИСОК ГОСУДАРСТВ ПО КОНТИНЕНТАМ
28 Route::get('/continent', [CountryController::class, 'listContinent']);
29 Route::get('/continentCountry/{continent}', [CountryController::class, 'countryByContinent']);
30
```

#### Результат:

Laravel Quickstart | localhost:81 | 127.0.0.1:8000/continent

Apps | Ajax кнопки Like Di... | ASP.NET и веб-инс... | Полезные комбин... | Как перемещаться... | Как перейти в пап... | Контроллеры - Lar...

Laravel Example World project

Home Countries list Cities list Countries by Continent

### Countries by Continent

Все государства  
Europe  
Asia  
North America  
Antarctica

NN	Code	Country name	Continent
1	ATA	Antarctica	Antarctica
2	BEL	Belgium	Europe
3	BGR	Bulgaria	Europe
4	CAN	Canada	North America

127.0.0.1:8000/continentCountry/Europe

Laravel Example World project

Home Countries list Cities list Countries by Continent

### Countries by Continent Europe

Все государства  
Europe  
Asia  
North America  
Antarctica

NN	Code	Country name	Continent
1	BEL	Belgium	Europe
2	GBR	United Kingdom	Europe
3	BGR	Bulgaria	Europe
4	ESP	Spain	Europe
5	ITA	Italy	Europe

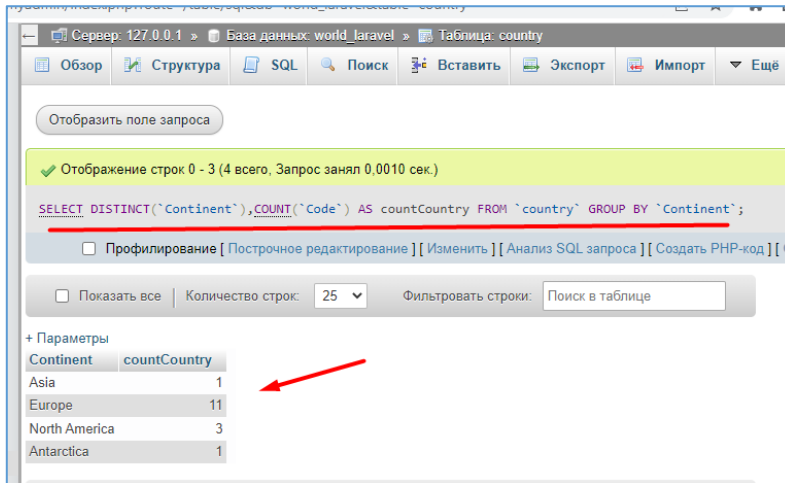
Е. **Добавим** к списку континентов количество стран для каждого континента

Файл `app\Http\Controllers\CountryController.php`

Изменим запрос выборки списка континентов

`phpMyadmin` таблица `country`

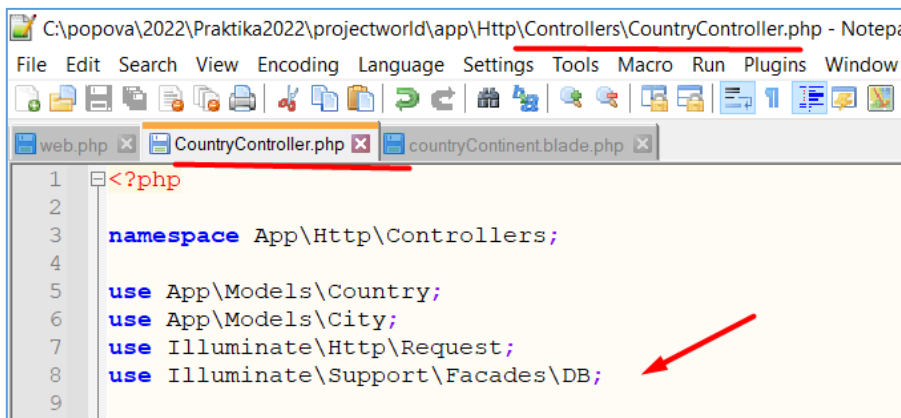
Нужно получить такой результат:



Continent	countCountry
Asia	1
Europe	11
North America	3
Antarctica	1

Метод `listContinent()`, `countryByContinent($continent)`

Добавить фасад DB – строка 8



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\Country;
6 use App\Models\City;
7 use Illuminate\Http\Request;
8 use Illuminate\Support\Facades\DB;
9
```

Меняем запрос в обоих методах

```
C:\popova\2022\Praktika2022\projectworld\app\Http\Controllers\CountryController.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?

web.php CountryController.php countryContinent.blade.php

37
38
39 //route Countries By Continents
40 //список континентов link: https://laravel.com/docs/9.x/queries#select-statements
41 public function listContinent()
42 {
43     //список континентов
44     // $continents=Country::distinct()->get('continent');
45     $continents=DB::table('country')
46         ->select(DB::raw('distinct(continent),count(*) as countCountry'))
47         ->groupBy('continent')
48         ->get();
49
50     //список государств all
51     $countries=Country::orderBy('Code', 'asc')->get();
52     return view('countries.countryContinent', compact('continents', 'countries'));
53 }
54
55 public function countryByContinent($continent)
56 {
57     //список континентов
58     // $continents=Country::distinct()->get('continent');
59     $continents=DB::table('country')
60         ->select(DB::raw('distinct(continent),count(*) as countCountry'))
61         ->groupBy('continent')
62         ->get();
63
64     //название континента для заголовка
65     $continentOne=Country::where('continent', $continent)->first();
66     $continentName=$continentOne->Continent;
67     //список государств по континентам
68     $countries=Country::where('continent', $continent)->get();
69     return view('countries.countryContinent', compact('continents', 'countries', 'continentName'));
70 }
71
72 //-----
```

Документация: link: <https://laravel.com/docs/9.x/queries#select-statements>

Файл **resources/views/Countries/countryContinent.blade.php**

Добавьте код строка 28:

```
C:\popova\2022\Praktika2022\projectworld\resources\views\Countries\countryContinent.blade.php - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?

web.php CountryController.php countryContinent.blade.php

22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

    Все государства
    </a>
</div>
@foreach ($continents as $continent)
    <div class="form-group">
        <a href="{{url('continentCountry/' . $continent->continent)}}" >
            {{ $continent->continent }} ({{ $continent->countCountry }})
        </a>
    </div>
@endforeach
</div>
```

Результат:

Laravel Example World project

Home Countries list Cities list Countries by Continent

## Countries by Continent

Все государства

Asia (1)

Europe (11)

North America (3)

Antarctica (1)

NN	Code	Country name	Continent
1	ATA	Antarctica	Antarctica
2	BEL	Belgium	Europe
3	BGR	Bulgaria	Europe
4	CAN	Canada	North America
5	CUB	Cuba	North America
6	ESP	Spain	Europe

Laravel Example World project

Home Countries list Cities list Countries by Continent

## Countries by Continent Europe

Все государства

Asia (1)

Europe (11)

North America (3)

Antarctica (1)

NN	Code	Country name	Continent
1	BEL	Belgium	Europe
2	GBR	United Kingdom	Europe
3	BGR	Bulgaria	Europe
4	ESP	Spain	Europe