

# 05 Menu

*In deze les gaan we routing zoals we dat in de vorige les hebben geleerd toepassen. We gaan een menu maken en we gaan de menu's koppelen aan de routing*

## Views

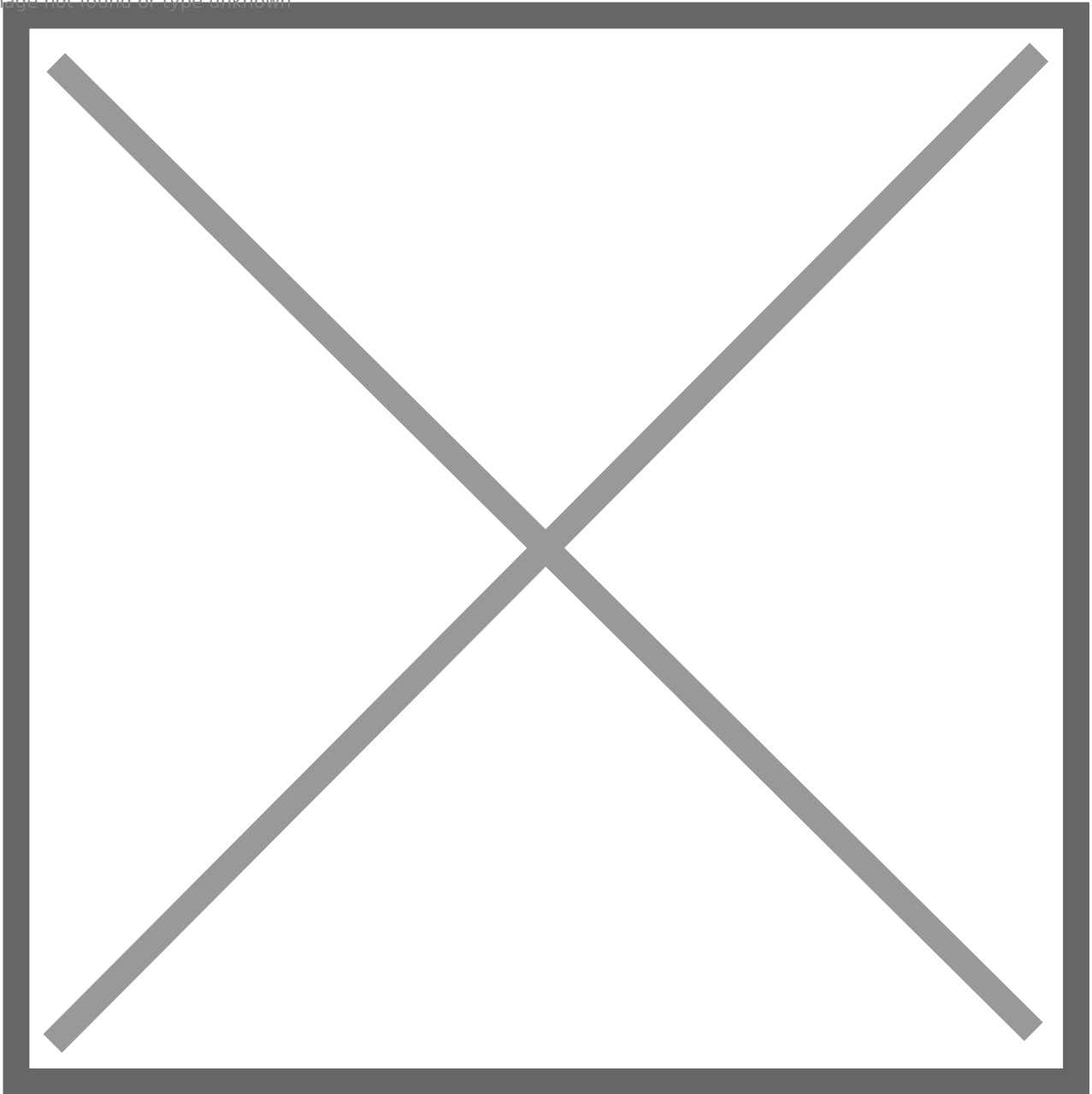
In de folder views zien we drie folder staan:

1. **country**  
In de country folder staan de views die we met de CRUD-generator hebben gegeneerd.
2. **lay-outs,**  
hierin staat de standaard lay-out van elke Yii pagina.
3. **site**  
hierin staan een aantal standaard Yii pagina's zoals de *about* en de *contact* page.

Elke pagina die je laadt met Yii wordt gevormd door main.php in de lay-outs view.

In de main.php staat `<?= $content ?>` dit is kort voor `<?php echo $content ?>` . Het toont jouw pagina die in de variabele \$content staat:

Image not found or type unknown



## *Nav Widget in main.php*

In de main.php in de folder lay-outs staat de standaard Yii pagina structuur. Het menu is hier ook een onderdeel van.

In de main.php staat een stuk PHP-code die gebruik maakt van een Yii widget. Een Yii widget is eigenlijk een plug-in zoals we die ook bij WordPress kennen.

De code voor de menu bar heeft de volgende structuur:

```
<?php
```

[/] plaats deze code in de main.php en vervang daarmee de standaard menu

```
NavBar::begin([

    // hier wordt het type en de stijl van de menu bepaald
    'brandLabel' => Yii::$app->name, // de naam van het menu
    'brandUrl' => Yii::$app->homeUrl, // de home page waar je naar toe gaat als je op de naam klikt
    'options' => [
        // 'class' => 'navbar-inverse navbar-fixed-top', // de Bootstrap 4 style van het menu
        'class' => 'navbar-expand-md navbar-dark bg-dark fixed-top',
    ],

]);

echo Nav::widget([

    // hier worden de menu's en menu items bepaald
    'options' => ['class' => 'navbar-nav navbar-right'],
    'items' => [
        [ 'label' => 'Country',
            'items' => [
                [ 'label' => 'Overzicht', 'url' => ['/country/index', ''] ],
                [ 'label' => 'Voeg toe', 'url' => ['/country/index', ''] ],
                [ 'label' => 'Europa', 'url' => ['/country/index', ''] ],
            ],
        ],
    ],
]);

NavBar::end();
?>
```

In Yii worden parameters voor Widget via associative arrays mee gegeven. Deze hebben de structuur:

```
[ 'key1' => 'waarde1', 'key2' => 'waarde2' ]
```

de waarde kan dan ook weer een associative array zijn:

```
[ 'key1' => 'waarde1', 'key2' => [ 'andere_key1'=> 'andere_waarde1', ..... ] ]
```

# Opgaven

1. Pas het menu aan en plaats de code zoals hierboven beschreven:

image1613993167595.png

2. Om een country toe te voegen moet in de controller *CountryController* de method/function *actionCreate()* worden uitgevoerd.  
Bedenk hoe je de routing naar deze pagina opzet en pas het menu aan 'voeg toe' zodat deze is gekoppeld aan *actionCreate()* van de *CountryController*.

3. In elk menu-item staat de route, bijvoorbeeld 'country/index' en daarna staat een ''. Deze laatste lege string zijn de parameters. Als we alle landen uit Europa willen filteren dan kunnen we de volgende URL gebruiken:

image1613993783698.png

Het gedeelte na de ? is de parameter. In Yii zet je een paramter als volgt in een associatieve array (element): 'countrySearch[Continent]'=>'Europe'

Het hele menu-item ziet er dus als volgt uit:

image1615820099350.png

----- Pas je menu aan en test uit of alle drie de menu-items goed werken.

4. Maak nu een extra menu-item en noem dat Asia. Dit menu-item laat alle landen van Asia zien.
5. Maak nu een menu-item voor alle werelddelen: North America, South America, Asia, Europe, Africa, Antarctica en Oceania.
6. Maak een extra menu city met als items 'Overzicht' en 'Voeg toe'.

image1614009669414.png

# Inleveren

Lever jouw views/layouts/main.php file in. Hierin staat als het goed is jouw menu.

