

# 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:

```
<div class="container">
    <?= Breadcrumbs::widget([
        'links' => isset($this->params['breadcrumbs']) ? $this->params['breadcrumbs'] : [],
    ]) ?>
    <?= Alert::widget() ?>
    <?= $content ?>
</div>
```



## 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:

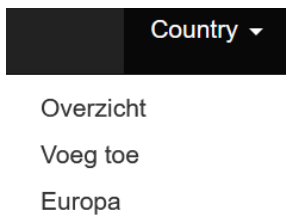
```
[ 'key1' => 'waarde1', 'key2' => 'waarde2' ]
```

de waarde kan dan ook weer een associatieve array zijn:

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

## Opgaven

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



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:

`/country/index?countrySearch[Continent]=Europe`

parameters

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

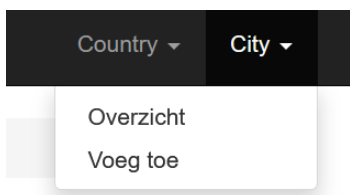
Het hele menu-item ziet er dus als volgt uit:

```
[ 'label' => 'Europa', 'url' => [ '/country/index', 'CountrySearch[Continent]'=>'Europe' ] ]
```

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'.



# Inleveren

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

---

Revision #2

Created 17 June 2022 15:15:28 by Max

Updated 13 September 2023 16:56:19 by Max