

7, Sorteren, selectie maken en menu's

In deze les....

Stap 1, aanmaken nieuwe overzicht

We gaan in de *cijferController*, een nieuwe function (method) *actionOverzicht* maken. Als basis kun je de *actionOverzicht* uit *studentController* kopiëren. Je moet de nieuwe functie natuurlijk wel aanpassen!

We gaan in de view *cijfer* een nieuw *overzicht.php* aanmaken. Als basis kun je de file *overzicht.php* uit *student* kopiëren. Ook deze nieuw gekopieerde view moet je wel aanpassen!

We drukken de volgende vier kolommen af:

```
<?= $cijfer->student->voornaam ?>
<?= $cijfer->student->achternaam ?>
<?= $cijfer->vak->naam ?>
<?= $cijfer->cijfer ?>
```

Stap 2, conditioneel afdrukken

We gaan de cijfers conditioneel anders afdrukken. De conditie is dat we cijfers lager dan 55 in het rood gaan afdrukken. De conditie is dus *cijfer<55*.

We kunnen hiervoor de volgende code gebruiken.

```
<?php if($cijfer->cijfer < 55): ?>
    <td><font color="red"><?= number_format(($cijfer->cijfer)/10,1) ?></td>
<?php else: ?>
    <td><?= number_format(($cijfer->cijfer)/10,1) ?></td>
<?php endif; ?>
```

Op regel 1 staat de conditie, dit is bijna hetzelfde als een PHP if. Het enige verschil is dat de { is vervangen door een :

Op regel 2 wordt het cijfer door 10 gedeeld en met één decimaal in het rood afgedrukt.

Op regel 3 staat de *else*, hier wordt de } weggelaten en de { is vervangen door :

Op regel 4 wordt het cijfer net zo afgedrukt als op regel 3, alleen nu niet in het rood.
Op regel 5 staat een endif, zonder } en met een ;. De ; geeft aan dat dit het einde is van de if.

Stap 3, sortering aanpassen

De sortering wordt geregeld vanuit de controller.

De query wordt in de controller gemaakt.

```
$query=cijfer::find()
```

Voeg hier een *orderBy* aan toe.

```
$query=cijfer::find()  
->orderBy('cijfer');
```

Stap 3, selectie aanpassen

We gaan een selectie maken op vak, dit gebeurt ook in de controller.

We voegen een *where* toe.

```
$query=cijfer::find()  
->where( ['vak_id' => $vak_id] )  
->orderBy('cijfer');
```

Oops, waar komt *\$vak_id* vandaan? Hoe weet de controller waar hij op moet selecteren?

Dat weet de controller nog niet, we zullen bij het aanroepen van controller een parameter moeten meegeven, verander de definitie van de controller in:

```
public function actionOverzicht($vak_id=1)
```

\$vak_id wordt nu optioneel meegegeven en is 1 als er geen waarde wordt meegegeven.

Probeer maar, als het goed is, zie je nu alleen de vakken waarvan het *vak_id* een 1 is (en dat in *Nederlands*).

Verander de URL naar bijvoorbeeld:

```
http://localhost:8080/cijfer/overzicht/?vak_id=2
```

en je ziet alleen het vak met het *vak_id* 2 (en dat is *Engels*).

Stap 4a, extra menu in overzicht

image-1594845411296.png

De eenvoudigste methode om via de view een vak te selecteren is met een 'eenvoudig' Bootstrap menu. Dat kan met de volgende code:

```
<div class="row">
  <div class="col-md-2">
    <ul class="nav nav-tabs">
      <li class="dropdown">
        <a href="#" data-toggle="dropdown">Vak <span class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu" role="menu">
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=1" >Nederlands</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=2" >Engels</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=3" >Rekenen</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=4" >JavaScript</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=5" >PHP</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=6" >HTML</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=7" >SQL/Databases</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=8" >Burgerschap</a></li>
          <li><a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=9" >IT Security</a></li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Dit is de Bootstrap manier om een menu te maken.

Zie: <https://getbootstrap.com/2.3.2/components.html#buttonDropdowns> voor meer uitleg.

Op zich hoeft je niet precies te weten hoe het werkt, als je maar weet hoe je dit kunt aanpassen voor je eigen menu.

Je kunt dit menu ook in de menu bar van de applicatie plaatsen, daarvoor moet je de file *views/layouts/mail.php* aanpassen.

Stap 4b, tabbed menu in overzicht

image-1594845470106.png

Een tabbed overzicht ziet er fraaier, maar is wat lastiger. Dit kun je op de volgende manier toevoegen in je view.

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <?php $vakArr=['Nederlands','Engels','Rekenen', 'JavaScript',
    'PHP', 'HTML', 'SQL/DB', 'Burgerschap', 'Security'] ?>
  <?php for($i=1; $i<=9; $i++): ?>
    <?php if($i==$vak_id): ?>
      <li class="active">
    <?php else: ?>
      <li>
    <?php endif; ?>
    <a href="/cijfer/overzicht/?vak_id=<?=$i?>" ><?=$vakArr[$i-1]?></a></li>
  <?php endfor; ?>
</ul>
```

Dit is vrijwel allemaal PHP code. De vakken staan in een array en zijn in de database genummerd met de ID's 1 tot en met 9. In een loop worden alle menu items afgedrukt en wordt de juiste waarde uit het array erbij afgedrukt.

Bestudeer de code en vraag om uitleg als je dit niet begrijpt.

--

Revision #11

Created 11 July 2020 23:34:25 by Max

Updated 23 March 2021 13:48:54 by Max