# Detailpagina’s

Op een website komt het vaak voor dat je een lijst hebt van items en dat als je op het item klikt, je naar een pagina gaat met details over dat item. In deze les zie je hoe je dat voor elkaar kunt krijgen.

We maken hierbij gebruik van de library-database. Deze database staat in het bestand library.sql, dat je kunt vinden op It’s Learning.

## Een lijst van schrijvers

We gaan een lijst van schrijvers maken en als je op de naam van een schrijver klikt, dan wordt je doorverwezen naar een pagina waar alle boeken van die schrijver op staan.

* Maak een bestand index.php met daarin de volgende code.

<html>

<body>

<h1>Schrijvers</h1>

<ul>

<?php

mysql\_connect('localhost', 'root');

mysql\_select\_db('library');

$query = 'select \* from author';

$result = mysql\_query($query);

while ($row = mysql\_fetch\_assoc($result))

{

?>

<li>

<a href="**author.php?id=<?php echo $row['id'] ?>**">

<?php echo $row['name']?>

</a>

</li>

<?php

}

?>

</ul>

</body>

</html>

De truc zit ‘m in de hyperlink (het vetgedrukte gedeelte van de code) . Zo’n hyperlink ziet er als volgt uit: author.php?id=3. Door de ID van de schrijver in de query string te zetten, weten de pagina author.php straks van welke schrijver we alle boeken willen zien.

## Een lijst van boeken

Op de detailpagina van de schrijver, komen al zijn of haar boeken te staan.

* Maak een bestand author.php en zet daarin de volgende code.

<html>

<body>

<?php

mysql\_connect('localhost', 'root');

mysql\_select\_db('library');

$query = "select \*

from book

**where author\_id=$\_GET[id]**";

$result = mysql\_query($query);

while ($row = mysql\_fetch\_assoc($result))

{

echo "<li>$row[title]</li>";

}

?>

</body>

</html>

Door de ID uit de query string in de SQL-query te zetten (het vetgedrukte gedeelte van de code), vraag je de juiste boeken op uit de database.

## PHP en left joins

Voor de library-database is het goed mogelijk om één pagina te maken waar alle boeken op staan. Als we dan een lijst met boeken opvragen, willen we daar ook de namen van de auteurs bij en daarvoor hebben we een left join nodig. De query zou er zo uit moeten zien.

select \*

from book

left join author on book.author\_id = author.id

Dit gaat helaas niet altijd goed in PHP, omdat mysql\_fetch\_assoc() nu moet proberen om twee tabellen in één array te zetten. In dit geval hebben beide tabellen een ID, dus wat moet je terugkrijgen als je schrijft $row['id']?

Om dit probleem op te lossen moet je precies aangeven welke kolommen je wilt hebben en deze kolommen moet je ook een naam geven. Dat gaat als volgt.

select **book.title as book, author.name as author**

from book

left join author on book.author\_id = author.id

Nu kun je $row['book'] gebruiken om de titel van het boek op te vragen en $row['author'] om de naam van de schrijver op te vragen. Het volledige resultaat is dan als volgt.

* Maak een bestand books.php en zet daarin de volgende code.

<html>

<body>

<h1>Boeken</h1>

<?php

mysql\_connect('localhost', 'root');

mysql\_select\_db('library');

$query = 'select book.title as book, author.name as author

from book

left join author on book.author\_id = author.id';

$result = mysql\_query($query);

while ($row = mysql\_fetch\_assoc($result))

{

echo "<li>$row[book] ($row[author])</li>";

}

?>

</body>

</html>