

7.0 Opmaak en informatie combineren op de pagina met het echo kommando.


Vergeet niet voordat je begint op Moodle “BroncodePHP7.zip” te downloaden en doe het volgende:

- ✓ Pak BroncodePHP7.zip uit in je xampp/htdocs map.
- ✓ Start eerst **Apache** en **Mysql** op in **Xampp**.
- ✓ **Importeer** de database webshop in Xampp (phpmyadmin). Gebruik het bestand webshop.sql voor het importeren, dit bestand vindt je tussen de bestanden van BroncodePHP7.zip.

7.1 Combineren informatie met opmaak

Een belangrijk voordeel van PHP is dat we de **opmaaktaal (html)** kunnen **combineren** met de informatie, die we op een webpagina willen weergeven. We kunnen op deze manier de html pagina's flexibel maken. Een eenvoudig voorbeeld :

```
echo "<b>met PHP kunnen we pagina's flexibel opmaken</b>"
```



opmaak informatie opmaak

7.2 Het gebruik van quotes in het echo kommando.

Wanneer we informatie combineren met opmaak, gebruiken we vaak quotes. Onthoud:

✚ **Variabelen** mogen tussen quotes, maar het hoeft niet:

```
$var="Hallo Nova";  
echo $var;
```

is hetzelfde als

```
echo "$var";
```

✚ Gebruik zoveel mogelijk **dubbele** quotes. Vaak worden er variabelen gebruikt in het echo kommando, deze variabelen worden **letterlijk** op de pagina geplaatst met **enkele** quotes, bij het gebruik van dubbele quotes wordt de waarde van de variabele afgedrukt:

- `$var="Hallo Nova";`
- `echo '$var';` toont **\$var** op de pagina, de letterlijke naam van de variabele.
- `echo "$var";` toont **Hallo Nova** op de pagina, de waarde van de variabele.

- ✚ Soms staan er al quotes in de informatie of de opmaak die we op de pagina willen tonen. De browser weet dan niet meer welke haakjes bij elkaar horen. Bijvoorbeeld:

```
echo "<a href='http://youtube.com'>klik hier voor youtybe";
```

In dit geval kunnen we de quotes die letterlijk moeten worden genomen 'escapen' door er een backslash voor te zetten:

```
echo "<a href=\"http://youtube.com\">klik hier voor youtybe";
```

- ✚ Zie ook nog de uitleg het volgende filmpje: "<https://youtu.be/54VK3yscP6Q>"

7.3 De code overzichtelijk houden door het punt ('.') kommando te gebruiken.

We hebben al eerder met het "." kommando gewerkt. De punt is bedoeld om tekst en/of variabelen aan elkaar te plakken. Wanneer we informatie gaan combineren met opmaak, ontstaan er al snel lange kommando's. Met de "." Kunnen we de code makkelijker leesbaar maken door afzonderlijke stukjes aan elkaar te plakken :

Vervang het kommando:

```
$naam="Hakan Ziyech";  
echo "<b>Mijn naam is </b>$naam<br>Ik woon in Londen<br><h1>Ik ben voetballer<h1><br>etcetcetc"
```

Door

```
$naam="Hakan Ziyech";  
echo  "<b>Mijn naam is </b>".  
      "$naam<br>".  
      "Ik woon in Londen<br>".  
      "<h1>Ik ben voetballer<h1><br>".  
      "etcetcetc"
```

Opdrachten 7.4 Overzicht(en) met opmaak, individueel.

7.4.1 Overzicht omzet per soort groepsles

De eigenaar wil nog graag een overzicht met de omzet per groepsles. Het overzicht is:

- Op volgorde van omzet (ORDER BY),
- De de groepsles met de hoogste omzet moet als eerste wordt getoond (DESC).

Ga als volgt te werk:

1. Gebruik in je htdocs map queries.php en maak een extra knop aan.
2. Copieer de broncode van een van de andere knoppen en pas onder andere het SQL statement aan.

Tip selecteren van de omzet doet je zo: `select sum(aantallessen*prijsperles)`

Eindresultaat in “queries7.4.1.txt”

7.4.2 Voeg opmaak toe.

Je hebt het overzichtje gemaakt, maar de eigenaar wil meer, hij wil:

- Kopjes boven het overzicht. Deze moeten worden onderstreept.
- De kolom groepsles moet in het blauw worden afgedrukt.
- Er moet een totaal telling onderaan het overzicht komen, Deze moet vet worden afgedrukt.

Gebruik hiervoor ``

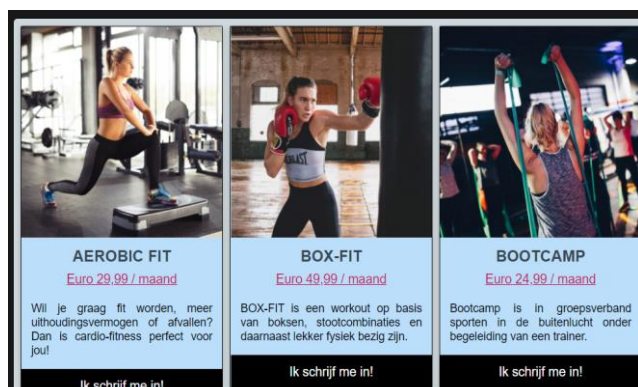
Voorbeeld van de wensen van de eigenaar:

Telefoonlijst		Klanten per woonplaats		Omzet per soort les	
Groepsles		Omzet			
Body Combat		5365.50			
Box Fit		2970.00			
Bootcamp		2115.75			
Aerobic fit		1799.40			
Totaal:		12250.65			

Eindresultaat in “queries7.4.2.txt”

7.4.3 Nog meer opmaak

Het moet ineens tóch weer helemaal anders 🤖 . De groepslessen moeten naast elkaar met de omzet eronder. De eigenaar wil eigenlijk het idee volgen van de homepage, waarbij de lessen op volgende manier wordt getoond:



Zoals hierboven beschreven wil hij het **ongeveer**, maar:

- Er hoeft geen foto bij.
- Hij wil alleen De groepsles zien en de omzet, de rest kan weg.
- De stijl moet hetzelfde blijven als op de hoofdpagina, dus de blauw kleur en de randen mogen blijven.

😞 Hoe kunnen we dit doen ?

We doen dit in de volgende stappen:

1. Laten we eerst eens naar de index.html pagina kijken, hoe hebben we het hier gedaan, immers de eigenaar wil dezelfde soort 'cards'. Per groepsles wordt hier wordt de volgende broncode gebruikt:

```
<div class="gridcolumn">
  <div class="productcard">
    
    <h1>Aerobic Fit</h1>
    <p class="price">Euro 29,99 / maand</p>
    <p class="description">
      Wil je graag fit worden, meer uithoudingsvermogen of afvallen? Dan
      is cardio-fitness perfect voor jou!
    </p>
    <a>Ik schrijf me in!</a>
  </div>
</div>
```

2. We gaan deze code eerst 'strippen', we laten alleen de groepsles en de prijs staan. We houden dan over:

```
<div class="gridcolumn">
  <div class="productcard">
    <h1>Aerobic Fit</h1>
    <p class="price">Euro 29,99 / maand</p>
  </div>
</div>
```

3. We willen deze opmaak dus in ons overzicht gebruiken voor iedere groepsles die we opvragen uit de database. Dit doen we door:

- a. Het **echo** kommando te gebruiken. Dus iedere regell 'verpakken' we met dubbele quotes in een echo:

```
echo " <div class="gridcolumn">;
echo "       <div class="productcard">;
echo "           <h1>Aerobic Fit</h1>;
echo "           <p class="price">Euro 29,99 / maand</p>;
echo "       </div>;
echo " </div>;
```

- b. zijn nu iets vergeten. In de originele source stonden al **dubbele quotes**. Hierdoor zal de browser het niet meer begrijpen. De quotjes die er al stonden, moet letterlijk worden genomen. Deze quotjes gaan we 'Escapen' met een backslash:

```
echo " <div class=\"gridcolumn\">";
echo "         <div class=\"productcard\">";
echo "                 <h1>Aerobic Fit</h1>";
echo "                 <p class=\"price\">Euro 29,99 / maand</p>";
echo "         </div>";
echo " </div>";
```

- c. Deze code gaan we plaatsen binnen de while lus, waar we de groepslessen één voor één in het overzicht plaatsen. Er is nog 1 probleem, en dat is dat we nu iedere keer de vaste tekst "Aerobic Fit" afdrukken met daaronder "Euro 29,99". Deze vast tekst moeten we vervangen door de waarden uit de database, die we hebben opgeslagen in de variabelen \$soortgroepsles en \$omzet:

```
echo " <div class=\"gridcolumn\">";
echo "         <div class=\"productcard\">";
echo "                 <h1>$soortgroepsles </h1>";
echo "                 <p class=\"price\">Euro $omzet </p>";
echo "         </div>";
echo " </div>";
```

Wanneer we deze code plaatsen binnen de while lus, begint het er al op te lijken !

- d. We zien echter ook, dat de opmaak nog niet in de stijl van de homepage is. Dit komt, omdat we nog twee <div> tags vergeten zijn: <div class="row"> en <div class="grid">. Deze staan in index.html eenmalig genoemd voor iedere goepsles. Daarom plaatsen we deze vóór de while lus, zodat ze gelden voor iedere groepsles. Dit doen we op de volgende manier:

```
echo "<div class=\"row\">";
echo "<div class=\"grid\">";
```

We moeten deze <div> tags niet vergeten af te sluiten! Dit doen we ná de while lus als volgt":

```
echo " </div>"; // einde div class grid
echo "</div>"; // einde div class row
```

- e. LET OP : We krijgen nu nog geen mooie blauwe cards, zoals op de homepage. Dit komt, omdat we classe verwijzingen gebruiken, waarvan we de css file niet hebben meegelinkt. Dit is "productcard.css". Voeg een verwijzing naar deze css toe in de header van queries.php op de volgende manier:

```
<link href="css/productcard.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

Einderesultaat in "queries7.4.2.txt"

Opdracht 7.5 Dashboard voor de fitness school.

We hebben bij de lessen requirements & design in 2 scrumgroepen 2 user stories voor een dashboard gemaakt. In dezelfde groeps samenstelling kunnen we deze nu gaan maken.

Opdracht 7.5.1 Maak het Dashboard van Team A (Dennis, Cho, Milan, Vincent, Luke, Joudi)

Dashboard Team A

(Dennis, Cho, Milan, Luke, Joudi)

User story:

Als eigenaar van de Fitness School wil ik inzicht hebben over hoe mijn Fitness School er voor staat zodat ik op ieder moment kan bij sturen wanneer het niet goed gaat.

Acceptatiecriteria:

1. In een oogopslag kunnen zien hoe mijn sportschool ervoor staat. (Ook per instructeur)
2. Overzichten: Omzet per maand, Aantal klanten per instructeur per maand, Omzet per instructeur per maand.
3. Vergelijkingen: Verschillen bekijken qua omzet, klanten, instructeurs gegevens in vergelijking met vorige maand(en).
4. Kleuren thema: Blauw en Zwart.
5. Het dashboard moet worden gerealiseerd naar het voorbeeld van de bijgeleverde high fidelity wireframe (zie bijlage 1)

Bijlage 1 Wireframe dashboard Team A

