**Oefeningen Blok 2**

Oefening 2.1

Gegeven is het volgende HTML-bestand(je).

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title>Oefening 2.1</title>  </head>  <body>  <h2>Dit is een paragraaftitel.</h2>  <b>Dit is vette tekst.</b>  </body>  </html> |

Genereer nu dezelfde uitvoer als dit HTML-bestand door middel van een PHP-bestand. Vervang daartoe de onderstreepte tekst in lettertype Courier door middel van PHP-code oftewel neem de tekst in regels 6 en 7 op tussen <?php en ?>. Geef in deze code ook passend commentaar.

Oefening 2.2

Welke van de volgende variabelenamen zijn wel of niet toegestaan? Geef bij niet toegestane namen aan, waarom deze dan niet juist zijn.

* $AantalEnen
* EnenAantal
* $1Hoeveelheid
* $Hoeveelheid1
* $\_1
* $\_1\_1
* $#Enen
* $Enen!

Oefening 2.3

1. Welke speciale tekens (escape-waarden) zijn toegestaan in een dubbel-quoted string?
2. Gegeven is het volgende PHP-programma:

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title>Oefening 2.3</title>  </head>  <body>  <?php  echo "Deel 1 van deze zin komt op de eerste regel; \ndeel 2 op een nieuwe regel.";  ?>  </body>  </html> |

Geef de uitvoer van dit programma met en zonder het gebruik van \n. Verklaar de overeenkomsten c.q. verschillen.

Oefening 2.4

Getallen kunnen opgeteld worden. Dit geldt echter ook voor strings, en wel op de volgende manier:

|  |
| --- |
| $Voornaam = "Maurice"  $Achternaam = "van Haperen"  $Naam = $Voornaam ███ $Achternaam  echo $Naam |

In het grijze vlak (███) moet een operator toegepast worden. Welke is dat, en hoe heet deze? Toon de werking aan in een PHP-programma.

Oefening 2.5

Schrijf een PHP-programma data aan de volgende eisen voldoet:

* Het programma maakt gebruik van 3 variabelen: $a, $b en $uitkomst.
* Ken aan $a en $b steeds getalwaarden toe (gehele en drijvende komma getallen).
* Gebruik $uitkomst om het resultaat van optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen en modulo van $a en $b te bepalen.
* De uitvoer van het programma is (ongeveer):

|  |
| --- |
| 1 plus 2 is 3  3.7 min 9 is -5.3  11 maal 11 is 121  24 gedeeld door 6 is 4  741 modulo 34 is 27 |

* Denk aan commentaar!