**LABO2**

**SANDER & KATRIEN**

**Wat is printf?**

Met printf kan je een variabele weergeven in een bepaald formaat.

Notaties van de verschillende formaten:

%% - Geeft een % teken achter de waarde

%b – binair nummer

%c – Het N-de ASCII karakter

%d – Decimaal getal

%e – Wetenschappelijke notatie in kleine letters

%E – Wetenschappelijke notatie in grote letters

%u – een positief decimaal getal

%f - Floating-point getal (afhankelijk van lokale instellingen)

%F - Floating-point getal

%g – korte notatie van %e en %f

%G – korte notatie van %E en %F

%o – Octaal getal

%s - String

%x - Hexadecimaal getal in kleine letters

%X – Hexadecimaal getal in grote letters

**printf voorbeeldnotatie**

printf(‘formaat’,argument1); of printf(‘formaat’,argument1,argument2,argumentX…);

voorbeeld:

$getal = 12000000;

printf(‘%e’, $getal); geeft weer: 1.200000e+7

printf(‘%o’, $getal); geeft weer: 55615400

$num = 120;

$teken = "patatten";

printf('dit is de output %d %s', $num ,$teken); geeft weer: dit is de output 120 patatten

**Vaak voorkomende fouten**

* Php tag niet sluiten
* Komma in de notatie vergeten
* Vergeten de haakjes te sluiten
* Verkeerde stringnotatie

Aanvulling bij het filmpje:

Vergeten quotes rond het formaat te zetten: printf(%e,$getal); moet zijn printf(‘%e’,$getal); of printf(“%e”,$getal);

**Oplossing opgave**

<?php

setlocale(LC\_ALL, 'nl\_NL');

$prijs = 25.10;

$euro = "&euro;";

printf('%s %.2f',$euro,$prijs);

?>

Verklaring code:

Setlocale() om de puntnotatie om te zetten in kommanotatie. (25.10 wordt 25,10).

&euro; is het HTML karakter van het euroteken.

%.2f begrenst tot 2 getallen na de komma.