

PHP - Variabler

Utan variabler skulle ett program bara kunna göra en sak, helt exakt och inget annat. Det är med hjälp av variablerna som resultatet kan varieras.

I matematik känner vi till x och y . Funktionen nedan är alltid samma, men resultatet varieras beroende på värdet av x .

$$y = x * 2$$

Likadant är det i programmering. Vi får olika resultat beroende på vad vi fyller variablerna med.

Syntax

I språket PHP börjar ett variabelnamn alltid med ett dollartecken (\$). Namnet för variabeln bestämmer vi själva. Tumregeln är att man bör alltid välja ett namn som är relevant för vad man skall använda variabeln till.

När vi skapar variabeln, tilldelar vi samtidigt ett innehåll för variabeln. Innehållet kan vara i princip vad som helst. Det kan t.ex. vara text, ett numeriskt värde, en lista av saker, eller rentav en annan variabel.

Så här ser det ut när vi tilldelar variabeln ett heltal. Vi döper variabeln till "heltal" och tilldelar den värdet **100**:

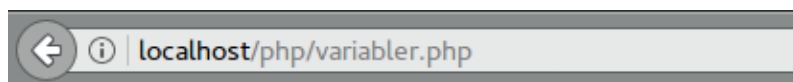
```
$heltal = 100;
```

Exempel

Vi provar att skapa två variabler och sedan skriver vi ut dem med funktionen echo. Skapa en fil som du kallar *variabler.php* och spara den i mappen för dina PHP-övningar.

```
<?php
$firstname = "Kalle";
$lastname = "Anka";
echo "$firstname $lastname är en disneyfigur.";
?>
```

Kör sedan filen i din webbläsare. Resultatet i webbläsaren bör se ut så här:



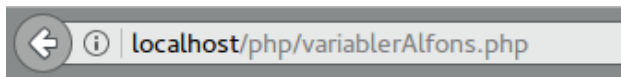
Kalle Anka är en disneyfigur.

En variabel kan användas hur många gånger som helst i koden. Det fina är då också att om man vill ändra värdet för variabeln, så gör man det på en enda plats i koden.

Övning

Skriv koden som genererar texten i bilden nedan och spara i en fil som du kallar *variablerAlfons.php*. Själva variabelnamnen bestämmer du (fundera på namn som passar för vad variabeln används till). Sedan skall texten skrivas ut med funktionen `echo`, precis som i exemplet ovan. Följande ord skall tilldelas till variabler:

- "måndagar"
- "Alfons"
- "gladast"



På måndagar är Alfons som gladast.

Ändra nu innehållet i dina variabler, om du föredrar en annan text.