

Programmeringsteknik

Webbdelen 2

webbprogrammering



Server

Den dator som websidan ligger på



Klient

Dator som tittar på websidan med en webbläsare (t ex Chrome)

PHP

PHP Hypertext Preprocessor

Körs på servern (programmerarens dator), innan websidan visas upp.
Skrivs i html-filen inom

```
<?php
```

```
...
```

```
?>
```

PHP

hello.php

```
<body>
<h1>Blandar HTML och PHP</h1>
<?php
    print("Hello Sweetie!");
?>
</body>
```

syntax

- Satser avslutas med semikolon ";"
- Inget kolon efter if/else/while/for
- Block omges av måsvingar "{" och "}"
(indentering behövs inte men gör koden mer lättläst)
- Variabelnamn inleds med dollartecken "\$"
- Villkor omges av parenteser

PHP - funktioner

I PHP finns massor av inbyggda funktioner!

Se www.php.net/manual/

- Vad behöver man veta för att anropa en funktion?
- *Signaturen, dvs all info om parametrar och returvärderna (antal, ordning, typ)*

Exempel:

```
ok = checkdate(month,day,year);
```

interaktion

Hur får man indata till php-variabler från webbsidan?

Använd dessa html-taggar:

- `<form>` ger ett formulär
- `<input>` ger ett inmatningsfält

Se [majblommor.php](#) och [summeraPengar.php](#)

HTML: forms

För att skapa inmatningsfält i HTML används taggen *forms*.

```
<form action="xxx.php" method = "post">
```

```
...
```

```
</form>
```

action anger i vilken fil programmet som ska använda inmatningen finns

method anger hur indata ska skickas

HTML: input

input-taggen i HTML ger olika typer av inmatning

```
<input type = "text" name = "kransarkvar">
```

type anger vilken typ av inmatningsfält vi vill ha

name kopplar ett variabelnamn till inmatningen

input-Variabler i PHP

Variabler från en `<input>`-tag går att komma åt från den php-fil som `<form action=...>` hänvisar till.

Alla variablerna hamnar i `$_POST` som fungerar som en dictionary.

Exempel:

```
$_POST["kransarkvar"]
```

Session

En session i PHP kan lagra variabler mellan sidladdningar och olika sidor.

Starta en session med `session_start()`

(måste stå allra först!)

Använd `$_SESSION` som fungerar som en dictionary för att spara variabler.

Se [knappar2.php](#)