

PHP Grundkurs

Copyright © 2014
Mahmud Al Hakim
mahmud@dynamicos.se
www.webbacademy.se

Innehåll

- Introduktion till PHP
- Webbserver och XAMPP
- Variabler
- Datatyper
- Operatörer
- \$_GET och \$_POST
- Skicka variabler via ett formulär
- Selektioner (villkorssatser)
- Iterationer (upprepningar, loopar)
- Indentering och kommentering
- Stränghantering och Escape-tecken
- Filöverföring med FTP
- Funktioner
- Skicka mail via ett PHP-formulär

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamicos.se, mahmud@dynamicos.se, www.webbacademy.se

2

Kurslitteratur

- Programmering i PHP
- Av: Marcus Rejås och Magnus Määttä
- <http://www.rejas.se/fritis/programmeringab/>



Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamicos.se, mahmud@dynamicos.se, www.webbacademy.se

3

Introduktion till PHP

- PHP = PHP: Hypertext Preprocessor
- PHP är ett programmeringsspråk.
- PHP är ett skriptspråk som körs på **webbserver**.
- PHP-dokument bearbetas av en **webbserver**.
- PHP-Kod interpreteras av **webbservern** och skickas vidare till webbläsaren.
- För att kunna öppna PHP-dokument behöver du publicera dessa till en **webbserver med PHP-stöd**.
- PHP är gratis och utvecklas genom "Open Source".

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamicos.se, mahmud@dynamicos.se, www.webbacademy.se

4

Lite historik

- 1995 : Rasmus Lerdorf skrev en samling skript som han kallade PHP/FI (Personal Home Page / Forms Interpreter).
- 1998: Andi Gutmans och Zeev Suraski hittade under sina universitetsstudier PHP/FI och skrev om det helt. De lanserade PHP 3.0.
- 2000: PHP4 med stöd för objektorienterad programmering.
- 2004: PHP5 med förbättrat stöd för objektorientering.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamicos.se, mahmud@dynamicos.se, www.webbacademy.se

5

Webbserver

- En webbserver har som uppgift att tillhandahålla webbsidor eller andra filer och skript som distribueras vanligtvis via Internet
- Kommunikation med en webbserver sker med hjälp av en webbläsare (klient).
- De vanligaste webbserverprogrammen är:
 - Apache HTTP Server.
 - Microsoft Internet Information Server (IIS)

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamicos.se, mahmud@dynamicos.se, www.webbacademy.se

6

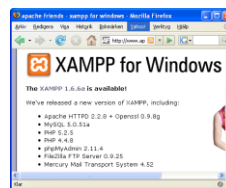
Webbserverprogrampaket

- Webbserverprogrampaket är ett paket av program som inkluderar de mest vanligaste program som krävs för att köra databas- och serverbaserade webbsidor, t.ex. Apache, MySQL, PHP och phpMyAdmin.
- Exempel på webbserverprogrampaket är:
 - XAMPP (www.apachefriends.org/)
 - WAMP (www.wampserver.com/en)
 - MAMP (www.mamp.info)



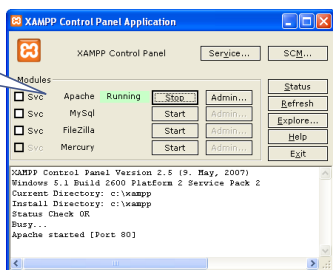
Ladda ner och installera XAMPP

- Gå till <http://www.apachefriends.org/>
- Klicka på XAMPP
- XAMPP finns för många olika operativsystem. Välj t.ex. "XAMPP for Windows"
- Ladda ner XAMPP
- Installera!



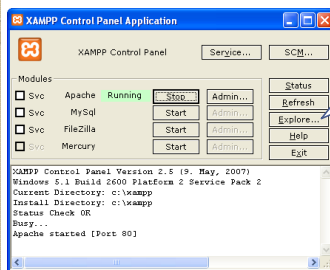
XAMPP Kontrollpanel

Starta Apache (webbserver)



Webbserverns root

Klicka på Explore...
Och sedan **htdocs** för att komma till webbservern root



Testköra webbservern genom att surfa till <http://localhost/>



Att skriva PHP Skript

- PHP kod placeras mellan **<?php** och **?>**
`<?php`
Skriv PHP kod här!
`?>`
- PHP-dokument måste sparas med filändelsen **.php** t.ex. index.php, kontakt.php, epost.php
- OBS! PHP är Skiftlägeskänsligt (Case Sensitive)

echo

- **echo** är ett PHP-Kommando som skickar data till klienten.
- Ex.

```
<?php
echo "Hello World";
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

13

Övning: Min första PHP sida

- Skapa en textfil och skriv nedanstående kod
`<?php`
`echo "Hello World";`
`?>`
- Skapa en mapp i webbserverns root (mappen htdocs) tex. phpfiler.
- Spara filen hej.php i den nya mappen
- Starta webbläsaren och gå till <http://localhost/phpfiler>
- Klicka på filen hej.php för att köra!

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

14

Echo exempel

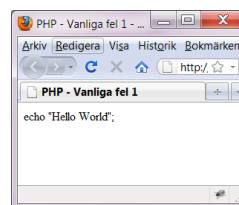
```
<?php
echo "Hello World";
echo "<br>";
echo "Text som sträcker sig
över flera rader";
echo "Text 1", "Text 2";
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

15

Vanliga fel – Nr 1

```
echo "Hello World";
```



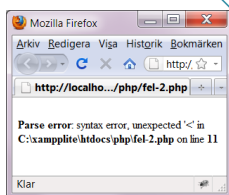
Glömt
<?php och ?>

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

16

Vanliga fel – Nr 2

```
<?php
echo "Hello World";
```



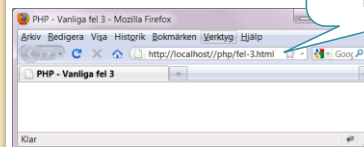
Glömt ?>

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

17

Vanliga fel – Nr 3

```
<?php
echo "Hello World";
?>
```



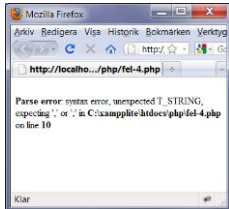
Har sparat filen
som html och
inte php

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

18

Vanliga fel – Nr 4

```
<?php
echo Hello World;
?>
```

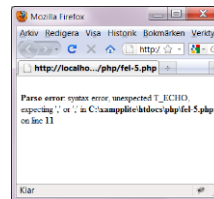


Glömt
citattecken
runt text

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 19

Vanliga fel – Nr 5

```
<?php
echo "Hello World"
echo "<br>";
?>
```



Glömt
semikolon

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 20

PHP Variabler

- En variabel är en platshållare för ett värde som kan ändras under programmets gång.

```
<?php
$namn = "Mahmud Al Hakim";
echo $namn;
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 21

Dat typer

- **Skalära**
 - boolean, bool (true, false)
 - integer, int (heltal)
 - float, double, real (reella tal)
 - string (Textsträngar)
- **Sammansatta**
 - array (En samling av värden som indexeras antingen av en integer eller string).
 - objekt
- **Övriga speciella**
 - NULL (Variabeln har inget värde alls).
 - resource (Innehåller en referens till en extern tillgång).

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 22

Operatorer

- En operator är något som verkar på en eller flera termer. Exempel på operatorer är +, -, *, och / som gör precis vad ni tror att de gör.
- Dessa kallas "Aritmetiska operatorer".

```
<?php
echo 1 + 2;
echo 2 - 1;
echo 2 * 3;
echo 10 / 2;
echo 10 % 3;
/* % kallas modulus ger Resten av division
mellan 10 och 3 */
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 23

Tilldelningsoperatorer

- Det finns bara en tilldelningsoperator och den heter helt enkelt "tilldelas". Den representeras av ett lika-med-tecken (=).

```
<?php
$a = 1;
$b = 2;
$c = $a + $b;
echo $c;
?>
```

Utläses:
c tilldelas värdet
av a + b

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 24

+= och -=

```
<?php
$a += 5; //Samma sak som $a = $a + 5
echo "<br />";
echo $a;
$a -= 5; //Samma sak som $a = $a - 5
echo "<br />";
echo $a;
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 25

Jämförelseoperatörer

- Jämförelseoperatörer arbetar på tal och returnerar alltid ett värde av typen boolean. Det vill säga true eller false.

Exempel	Namn	Resultat
$\$a = \b	Lika med	Sant om \$a är lika med \$b.
$\$a \neq \b	Inte lika med	Sant om \$a inte är lika med \$b.
$\$a < \b	Mindre än	Sant om \$a är mindre än \$b.
$\$a > \b	Större än	Sant om \$a är större än \$b.
$\$a \leq \b	Mindre än eller lika med	Sant om \$a är mindre än eller lika med \$b.
$\$a \geq \b	Större än eller lika med	Sant om \$a är större än eller lika med \$b.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 26

Strängoperatörer

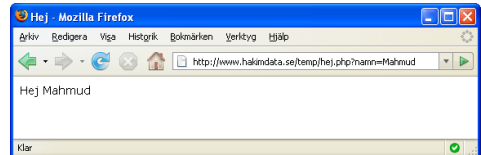
```
<?php
$a = "Kalle ";
//$a tilldelas "Kalle "
$t = $a . "Anka";
//$t innehåller nu "Kalle Anka"
$s = "Kalle ";
$s .= "Anka";
//Samma sak som $s = $s . "Anka"
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 27

Hämta data via den globala variabeln \$_GET

```
<?php
$name = $_GET['namn'];
echo "Hej ". $name;
?>
```

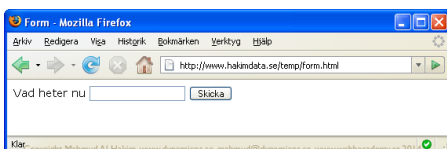
Variabelnamn och data kan skrivas direkt i URLen ex. hej.php?namn=Mahmud



Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 28

Skicka variabler via ett formulär

```
<body>
<form id="myform" name="myform" method="post"
action="hej.php">
Vad heter du
<input id="namn" name="namn" type="text" />
<input type="submit" name="Submit"
value="Skicka" />
</form>
</body>
```



29

Hämta data via \$_POST

OBS! Formuläret har metoden POST (**method="post"**) och därför måste data hämtas via den globala variabeln \$_POST

Exempel:

```
<?php
$name = $_POST['namn'];
echo "Hej ". $name;
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014 30

Övning

- Skapa ett formulär som innehåller två textfält och en knapp. I textfälten ska för- och efternamn skrivas.
- Koppla formuläret till ett PHP-Skript som hämtar data från formuläret och skriver hela namnet i webbläsaren (body).

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

31

Selektioner (Villkorssatser)

- I de allra flesta programmeringsspråk finns det selektionssatser.
- Precis som namnet antyder handlar det om val.
- Programmet kan ta olika vägar beroende på olika villkor.
- Vanliga selektionssatser är **if-satsen** och **if-else-satsen**.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

32

If-satsen

- If-satsen fungerar som så att om något är sant så gör en sak, annars inte.

- **If - Syntax**

```
if (villkor)
{
    en eller flera satser om
    villkoret är sant
}
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

33

If – Exempel

```
<?php
$stal = $_GET['tal'];
echo "Du angav tal: $stal";
if ($stal > 100) {
echo "$stal är större än
100";
}
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

34

If-else-satsen

```
<?php
$stal = $_GET['tal'];
echo "Du angav tal: $stal <br />";
if ($stal > 100) {
    echo "$stal är större än 100";
}else{
    echo "$stal är mindre än 100";
}
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

35

if-elseif

```
<?php
$stal = $_GET['tal'];
    echo "Du angav tal: $stal <br />";
if ($stal > 100) {
    echo "$stal är större än 100";
}elseif ($stal < 100){
    echo "$stal är mindre än 100";
}else{
    echo "$stal är lika med 100";
}
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

36

Iterationer (Uppprepningar, Loopar)

- Iteration är ett annat ord för upprepning
- Datorprogram är extremt bra på att göra saker om och om igen, utan att ledsna eller göra fel.
- Till detta använder man någon typ av iterationssats t.ex. while-satsen, do-while-satsen och for-loopen.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

37

While-sats

- While-satsen är en vanlig iterationssats. Den fungerar så att en sats (som kan vara ett block) körs om och om igen så länge som ett test är sant.

```
<?php
$a = 0;
while ($a < 1000) {
    echo "1 ";
    $a = $a + 1;
}
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

38

do-while-sats

- Do-while liknar på många sätt den vanliga while-satsen. Den enda skillnaden är att det som står i satsen alltid kommer att utföras åtminstone en gång.

```
<?php
$i = 5;
do {
    echo "$i <br />";
    $i = $i + 5;
} while ($i <= 50);
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

39

for-loop

- for-loopen skriver man med det reserverade ordet **for** följt av en parentes.
- Inom parentesen skall det stå tre stycken uttryck. Dessa tre skall se ut enligt följande.
 1. Det första kommer att exekveras en gång innan loopen börjar.
 2. Det andra skall vara ett booleskt uttryck. Loopen kommer att gå så länge detta är sant.
 3. Det tredje körs efter varje gång som loopen har gått.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

40

for-loop – Exempel 1

```
<?php
for ($i = 0; $i <= 10; $i++)
{
    echo "$i <br />";
}
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

41

for-loop – Exempel 2

```
<?php
for($i = 10;$i<=100;$i+=10)
{
    echo "$i <br />";
}
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamos.se, www.webbacademy.se 2014

42

Övning

- Skriv ett program som visar en tabell med uträkning av x^2 för varje tal mellan 1 och 100

1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
osv	

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

43

Indentering

- Indentering går ut på att man med hjälp av olika mycket blanksteg (space) till vänster om koden kan på ett logiskt sätt gruppera koden så att den går lättare att läsa.
- Grundprincipen är att kod som hänger ihop skall ha samma indenteringsnivå.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

44

Indentering - Exempel

```
<?php
if ($inloggad) {
    if ($tal == 100) {
        echo "Tal är hundra";
    } else {
        echo "Tal är inte hundra";
    }
} else {
    echo "Du är inte inloggad!";
}
?>
```

Nästlade if-satser
visas tydligare
med
indentering

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

45

Kommentering

- Att kommentera i sin kod är en konst. Det är mycket att tänka på. Det som är svårast är att veta hur mycket man skall kommentera. Det är lika illa att kommentera för mycket som för lite.
- Här kommer några riktlinjer.
 - Skriv i kommentaren VAD som görs och inte HUR det görs. Hur det görs skall koden i sig själv förklara.
 - Kommentera i en sammanhängande längre kommentar före ett avancerat block vad som görs.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

46

Kommentering i PHP

```
<?php
// Detta är en kommentar

/* Detta är en kommentar som sträcker sig över
flera rader */

$tusen = 1000; //Detta är också en kommentar

?>
Tips! Se mer exempel på sidan 29
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

47

Stränghantering

- En sträng är en grupp av tecken.
- Strängar förekommer, i stort sett, i alla program.
- PHP är ett språk som är väldigt rikt på funktioner för att hantera strängar.
- Mycket beroende på att det är ett språk för web-programmering där i princip allt som kommer från programmet är strängar.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

48

Enkla eller dubbla citationstecken!

- I PHP markeras en sträng av att den innesluts av enkla eller dubbla citationstecken.
- Skillnaden är den att inom dubbla citationstecken kommer alla variabler i strängen att bytas ut mot sitt värde.

```
<?php
    $summa = 1 + 6;
    echo "Summan är $summa";
    // Skriver ut: Summan är 7
    echo 'Summan är $summa';
    // Skriver ut: Summan är $summa
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

49

Escape-tecken

Teckenkombination	Skrivs ut som
\'	'
\"	"
\\	\
\\$	\$
\n	Ny rad
\t	Tab

```
<?php
    echo "Tjänare din gamle \"hacker\"";
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

50

Lägga ihop strängar

- OBS! Man kan inte lägga ihop strängar med hjälp av additionsoperatoren (+). Den är ju till för aritmetiska termer.
- Som tur är så finns det speciella operatörer för just strängar.
- Den som lägger ihop två strängar kallas för **concatenationsoperatören**.
- Den representeras av tecknet "." (punkt).

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

51

Konkatenering - Exempel

```
<?php
    $a = "Hello ";
    $b = $a . "World!";
    echo $b;
    // Skriver ut "Hello World!"
?>
Tips: Testa dessa satser
echo $a$b;
echo $a,$b;
echo $a.$b;
Läs mer här
http://php.net/manual/en/function.echo.php
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

52

Versaler eller gemener!

- **strtoupper** och **strtolower** (STRing TO UPPERcase och LOWERcase) är två funktioner som tar en sträng som argument och returnerar samma sträng med alla bokstäver konverterade till antingen stora bokstäver (versaler) eller små bokstäver (gemener).

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

53

Exempel med strtoupper och strtolower

```
<?php
    $str1 = "Kalle Anka";
    $str2 = strtolower($str1);
    // str2 blir "kalle anka"
    $str3 = strtoupper($str1);
    // str3 blir "KALLE ANKA"
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

54

Gör den första bokstaven till versal

- **Ucfirst** (UpperCase FIRST)
 - **Ucwords** (UpperCase WORDS)
- ```
<?php $str1 = "kalle anka";
$str2 = ucwords($str1);
// str2 blir "Kalle Anka"
?>
```

Testa gärna **ucfirst**

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

55

## Strrev (STRing REVerse)

- Strrev tar en sträng som argument och returnerar samma sträng fast reverserad (baklänges).

```
<?php
$str1 = "Kalle Anka";
$str2 = strrev($str1);
//str2 blir "aknA ellaK"
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

56

## Strlen (STRing LENgth)

- Strlen returnerar antalet tecken i en sträng.

```
<?php
$str1 = "Kalle Anka";
echo strlen($str1);
// skriver ut 10
echo strlen("Kalle Anka ");
// skriver ut 11
?>
```

OBS!  
Mellan-  
rum

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

57

## Funktioner

- **En funktion är ett antal instruktioner som fristående utför en sak.**
- Funktioner används för att dela upp programmet i mindre små delar.
- Det gör att programmeraren kan koncentrera sig på en del i taget och löper mindre risk att göra fel.
- Man använder även funktioner till kod som kan återfinnas på flera ställen för att minska duplikation av kod.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

58

## När skall man använda funktioner?

- Man skall använda funktioner så snart man kan. Själva programmet brukar ofta vara bara anrop till olika funktioner.
- Använd funktioner till:
  - Alla uppgifter som kan avgränsas
  - Alla uppgifter som är repetitiva
  - All kod som du kan tänkas återanvända i andra program
- Försök att tänka ett program i funktioner.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

59

## Funktioner – Exempel I

```
/*
 * print_html_header_start
 * Skriver ut en html-header
 */
function print_html_header_start () {
 echo "<html><head></head><body>";
}
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

60

## Funktioner – Exempel 2

```
/*
 * print_html_header_stop
 * Skriver ut slut-html-taggar
 */
function print_html_header_stop ()
{
 echo "</body></html>";
}
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@ dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

61

## Argument till funktioner

- En funktion kan ta noll eller flera argument.
- Ett argument är ett värde som man skickar till funktionen.
- Till exempel om man vill göra en funktion som summerar två tal så är det bra om den kan ta de två talen som argument.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@ dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

62

## Argument - Exempel

```
<?php
function summa($tal1, $tal2){
 return ($tal1 + $tal2);
}

echo summa(5,6);

?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@ dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

63

## Returvärden

```
<?php
function is_logged_in ($name, $pass){
 if (($name == "kalle") &&
 ($pass == "Hemligt")) {
 return true;
 }else{
 return false;
 }
}

?>
```

Funktionen tar två argument, \$name och \$pass och returnerar värdet av en boolsk operation.

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@ dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

64

## Filöverföring med FTP

- FTP (File Transfer Protocol)
- Ett av de tidigaste populära filöverföringsprotokollen för Internet.
- Några välkända FTP Klienter
  - FileZilla: <http://filezilla-project.org/>
  - FireFTP: <http://fireftp.mozdev.org/>

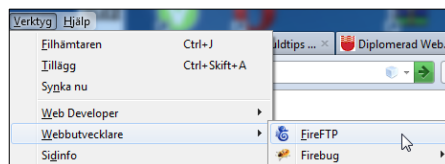


Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@ dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

65

## Ladda ner och installera FireFTP

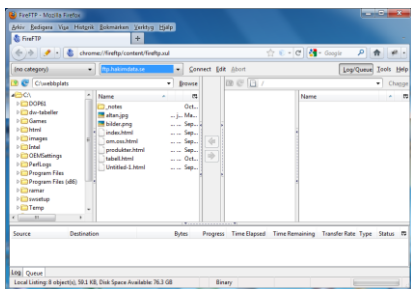
- Gå till <http://fireftp.mozdev.org/>
- Ladda ner och installera i Firefox
- Starta programmet under menyn Verktyg-Webbutvecklare



Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@ dynamics.se, www.webbacademy.se 2014

66

## FireFTP - Programfönstret



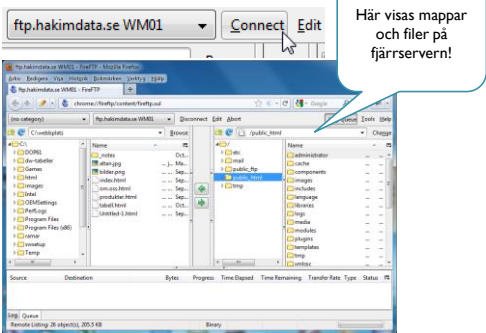
Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamicso.se, www.webbacademy.se 2014

## FireFTP - Skapa ett konto



Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamicso.se, www.webbacademy.se 2014

## FireFTP - Koppla Upp



Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamicso.se, www.webbacademy.se 2014

## Funktionen mail()

- Funktionen **mail()** skickar ett e-post meddelande.
- Funktionen behöver 4 argument:
  1. Mottagarens e-postadress
  2. Ämnesrubrik
  3. Meddelandetext
  4. Headers t.ex. From

```
<?php
mail("mahmud@dynamicso.se", "Hej",
 "Ett meddelande", "From: info@dynamicso.se");
echo "Meddelandet har skickats";
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamicso.se, www.webbacademy.se 2014

## Skicka ett e-postformulär via PHP filen **form.php**

```
<body>
<form id="myform" name="myform" method="post"
 action="mail.php">
 <p>Namn

 <input name="namn" type="text" id="namn" size="50"
 maxlength="50" />
 </p>
 <p>E-post

 <input name="epost" type="text" id="epost" size="50"
 maxlength="50" />
 </p>
 <p>Meddelande

 <textarea name="meddelande" cols="50" rows="5"
 id="meddelande"></textarea>
 </p>
 <p><input type="submit" name="Submit" value="Skicka" />
 </p>
</form>
</body>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamicso.se, www.webbacademy.se 2014

## Skicka ett e-postformulär via PHP filen **mail.php**

```
<?php
// Hämta data från formuläret
$name = $_POST['namn'];
$epost = $_POST['epost'];
$meddelande = $_POST['meddelande'];

// Några argument (parametrar)
$still = "mahmud@dynamicso.se";
$rubrik = "Förfrågan från $name";
$headers = "From: $epost";

mail($still, $rubrik, $meddelande, $headers);
echo "Meddelandet har skickats";
?>
```

Copyright Mahmud Al Hakim, www.dynamics.se, mahmud@dynamicso.se, www.webbacademy.se 2014