



## If, elseif og else for nybegynder

**Simpel artikel om if, elseif og else, for nybegynder. I artiklen vil man kunne læse sig frem til hvordan man kan bruge if, elseif og else når man laver et simpel login script i php.**

Skrevet den **04. Feb 2009** af **saucer** I kategorien **Programmering / PHP** | ★★★★★

Når man skal til at lave et script i PHP så vil man næsten altid komme til at bruge if, elseif og else . Her skal vi se på hvad disse funktioner betyder og hvordan man bruger dem.

Vi kan starte med at oversætte dem fra engels til dansk

```
if = Hvis  
elseif=Ellers hvis  
else =Ellers
```

Vi kan lige prøve at lave en lille kode som checker om en brugernavn er til stede på siden .

```
if($brugernavn){  
  
echo"Hej $brugernavn";  
}  
else{  
echo"Der er ingen brugere på siden";  
}
```

Sådan vil det se ud hvis vi skulle se om brugernavn er på siden. Her kan vi lige oversætte koden til Dansk.

```
Hvis brugernavn er til stede.  
if($brugernavn){  
  
Skal PHP udskrive Hej $brugernavn  
echo"Hej $brugernavn";  
}  
  
Ellers skal PHP udskrive Der er ingen brugere på siden  
else{  
echo"Der er ingen brugere på siden";  
}
```

Ind til nu har vi kun brugt if og else . Inden vi gå vider skal vi lige tilbage til 4 og 5 klasse, til en matematik time.

Vi skal nemlig til at bruge nogle tegn som vi brugte i skolen.

```
< = mindre end".
> = "større end".
<= = "mindre end eller lig med".
>= = "større end eller lig med".
== = "lige med".
!= = "ikke er".
!= = "ikke er lig med".
```

Disse tegn skal vi bruge i vores PHP scripts for at gøre vores forespørgelse mere præcis.

Hvis vi ser tilbage på vores eks. så spørger vi ikke hvad variabelen \$brugernavn skal indeholde eller noget.

Nu skal vi lave et script som checker om variabelen \$brugernavn indeholder data/ teks som er "Smooth".

```
$brugernavn = "saucer";

if($brugernavn == "saucer"){

echo"Hej saucer";
}
else{
echo"Du hedder ikke saucer !!!";
}
```

Sådan nu begynder vi at stille krav til vores lille script. Men det er ikke helt nok, efter som vi har en funktion som venter på os. Nemlig elseif .

Vi laver det samme script som før men denne her gang skal vi også se om brugernavn indeholder navnet "WebSteps"

```
$brugernavn = "saucer";

if($brugernavn == "saucer"){

echo"Hej saucer";
}
elseif($brugernavn == "Kim"){
echo"Hej Kim";
}
else{
echo"Du hedder ikke saucer eller Kim !!!";
}
```

Så fik vi brugt vores elseif også.

Her skal vi se, hvordan man kan bruge elseif til at lave om på variabelens værdi.

```

$pris = "100";

if($pris == "100"){

echo "Total pris er 100.-";
}
elseif($pris != "100"){

$pris = "100";

echo "Nu er total pris 100.- ";

}
else{
echo "Kunne ikke finde pris!!!";
}

```

Så skal vi til at skrive scriptet på dans

```

Variablen $pris er lige med 100
$pris = "100";

Hvis pris er lige med 100 så skal vi kører vider
og udskrive "Total pris er 100.-"

if($pris == "100"){

echo "Total pris er 100.-";
}

Ellers hvis prisen ikke er lige med 100 så skal vi
opdatere variabelen $pris til 100. Og udskrive teksten

elseif($pris != "100"){

$pris = "100";

echo "Nu er total pris 100.- ";

}

Hvis der ikke er en variabel med som hedder $pris
så udskrive vi "Kunne ikke finde pris"

else{
echo "Kunne ikke finde pris!!!";
}

```

Sådan nu tror jeg at vi skal til at lave et lille login system

Vores login skal kunne opfange to variabler og se om indholdet passer sammen med vores kvar. Hvis variabelen er som vi vil ha den så udskriver vi en tekst på siden. Hvis variabelen ikke passer så må brugeren prøve igen

Der skal lige siges at dette login system som vi nu skal til at lave ikke er noget stort. Så det er kun til at vise dig, hvordan man kan bruge if elseif og else til at teste en variabel.

Vi skal starte med at lave en side som hedder config.php . Her inde skal vi skrive værdigen på brugernavnet og passwordet som kan komme i gennem vores system.

```
<?php  
  
$bruger = "test"; // Her skal du skrive dit brugernavn i stedet for test.  
$pass = "test"; // Her skal du skrive dit password i stedet for test.  
  
?>
```

Nu skal vi ha lavet en side hvor brugeren kan skrive sine oplysninger og logge ind. Siden skal hedde login.php

```
<html>  
  
<head>  
<title>Login</title>  
</head>  
  
<body bgcolor="#808080">  
  
<form method='post' action='login_ok.php'>  
Brugernavn :  
<input type='text' name='brugernavn' size='15'><br>  
Password :  
<input type='password' name='password' size='15'><br>  
<input type='submit' name='login' value='Login'>  
  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

Som du kan se, er det bare en alm. HTML form som har 3 inputs. Brugernavn , password og submit / login knap

Efter at brugeren har skrevet brugernavn og password så skal brugeren sendes til en side, hvor vi checker om brugernavn og password passer.  
Den side kalder vi login\_ok.php

```
<?php
```

```

include("config.php");

// checker om brugernavnet er skrevet.
if($_POST[brugernavn] == ""){
echo"Du kan ikke komme ind uden et brugernavn";
}

// checker om password er skrevet.
if($_POST[password] == ""){
echo"Du kan ikke komme ind uden et password";
}

// checker om brugernavn passer.
if($_POST[brugernavn] == "$bruger"){

// checker om password passer.
if($_POST[password] == "$pass"){

// hvis alt passer så sendes brugeren til index.php.
header("Location: index.php?brugernavn=$_POST[brugernavn]&password=$_POST[password]");
}
}
else {
// Hvis brugernavn eller password ikke så kommer denne besked.
echo"Desværre det brugernavn eller password var forkeret.";
}
?>

```

Her har vi så brugt == for at se om variabelen indeholder data. Til denne del af scriptet kunne man også bruge empty() eller !empty() .

Til sidst skal vi ha lave en side hvor brugeren bliver sendt til, hvis alle variabler er rigtige. Den side har jeg kaldt index.php , her skal vi også live lave en funktion som checker om der er et variabel til stede, så folk ikke bare kan skrive [www.dinside.dk/index.php](http://www.dinside.dk/index.php) og komme der ind ud at logge på.

```

<?php
// Hvis den finder brugernavn så viser den siden.
if($_GET[brugernavn]) {
?>
<html>

<head>
<title>Index</title>
</head>

<body bgcolor="#DDDDDD">

<?php
// Her udskriver vi brugernavn

echo" Velkommen til $_GET[brugernavn]"; ?>

```

```
</body>
</html>

<?php
}
// Hvis den ikke finder brugernavn så kommer denne besked.

else { echo"Desværre du kan ikke se denne side ";
}
?>
```

Sådan nu ved du lidt om hvordan man bruger if , elseif og else .

#### **Kommentar af baitianlong d. 24. Jan 2005 | 1**

Rørende login check på index.php... \*LOL\*

"...så folk ikke bare kan skrive [www.dinside.dk/index.php](http://www.dinside.dk/index.php) og komme der ind ud at logge på..."

Til gengæld kan de bare skrive [www.dinside.dk/index.php?brugernavn=hat](http://www.dinside.dk/index.php?brugernavn=hat), så er de inde... Og hvis det SKAL være sådan, hvorfor sendes passwordet så med i URL'en fra login\_ok.php -mystisk?!

#### **Kommentar af smooth d. 04. Jun 2005 | 2**

#### **Kommentar af htmlkongen d. 20. Jan 2005 | 3**

Overskueligt og godt for en nybegynder som mig selv :) Forklarer det ganske fint :) /Htmlkongen

#### **Kommentar af madsass d. 20. Jan 2005 | 4**

Medmindre \$brugernavn er defineret i en variabel, så må du f.eks. ikke bruge den. Så skal du definere \$\_GET, \$\_POST eller hvad du nu bruger.

Ikke 5 points værd, og læs nu den variabel så du forstår meningen med brug af variabler. Hvis globals er slået fra, så er \$brugernavn IKKE defineret automatisk hvis du ikke selv har defineret den.

#### **Kommentar af morteeart d. 20. Jan 2005 | 5**

hmm, rimelig, men dog ikke 5 points værd efter min mening. Men er det bare mig eller er der ingen som kan forstå at læse manualen (ja, engelsk!) mere ?

Disse links burde være med: <http://www.php.net/operators> , <http://dk.php.net/else> , <http://dk.php.net/manual/da/language.control-structures.php#control-structures.if> , <http://dk.php.net/manual/da/control-structures.elseif.php>

#### **Kommentar af cmau d. 20. Jan 2005 | 6**

Meget god, selv om jeg godt kendte til dem. Jeg synes du mangler at skrive om de sidste tegn "fra de små klasser"