



Register Globals Off

Lad os slå en ting fast med det samme - register_globals = Off er en god ting, i hvert fald set ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Det kan dog stadig volde problemer, hvis man ikke har arbejdet med det før, men løsningen ligger heldigvis lige for.

Skrevet den **03. Feb 2009** af **googolplex** | kategorien **Programmering / PHP** | ★★★★★

Med register_globals = On får du automatisk adgang til en række variabelnavne i dit script.

Se eksempelvis på følgende formular:

```
<form action="nyside.php" method="post">
  <input type="text" name="fornavn" value="" /><br />
  <input type="text" name="efternavn" value="" /><br />
  <input type="submit" name="send" value="Send" />
  <input type="reset" value="Nulstil" />
</form>
```

Når formularen 'submittes' får du på siden 'nyside.php' automatisk adgang til følgende variabler:

\$fornavn (indeholder det brugeren indtastede som fornavn)

\$efternavn (indeholder det brugeren indtastede som efternavn)

På samme måde gælder det for følgende URL:

```
http://domaene.dk/nyside2.php?artikelID=125&side=3
```

Her får vi i 'nyside2.php' adgang til:

\$artikelID (125)

\$side (3)

Det er naturligvis dejlig nemt, men desværre ikke særlig heldigt set ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt (Læs mere på <http://dk.php.net/manual/en/security.registerglobals.php>).

Derfor sætter man ofte register_globals = Off. Det betyder, at variablerne i ovenstående eksempel ikke længere er tilgængelige per automatik. Har man baseret sin kode på register_globals = On virker den naturligvis ikke længere!

Variablerne ligger dog stadig gemt i følgende superglobale arrays:

\$_POST - Her ligger variablerne sendt med post-metoden (fx \$_POST['variabel'])

\$_GET - Her ligger variablerne sendt med get-metoden (fx \$_GET['variabel'])

\$_REQUEST - Her ligger variablerne fra både \$_POST, \$_GET (og \$_COOKIE - se senere)

Personligt bruger jeg `$_POST` og `$_GET` i stedet for `$_REQUEST`, så har jeg bedre styr på hvor variablerne kommer fra.

Det nemmeste er at gemme variablerne under nogle nemmere navne, i vores tilfælde ville vi indsætte følgende inden vi skal bruge dem:

```
$fornavn = $_POST['fornavn'];
$efternavn = $_POST['efternavn'];
$artikelID = $_GET['artikelID'];
$side = $_GET['side'];
```

Eller alternativet:

```
$fornavn = $_REQUEST['fornavn'];
$efternavn = $_REQUEST['efternavn'];
$artikelID = $_REQUEST['artikelID'];
$side = $_REQUEST['side'];
```

Herefter kan vi bruge variablerne præcis som vi gjorde med `register_globals = On`.

Det er naturligvis ikke nødvendigt at gemme dem først, vi kan også bruge dem direkte:

```
if (isset($_POST['fornavn']) && $_POST['fornavn'] == 'Peter')
{
    echo 'Hej Peter, du er min ven :-)';
}
else
{
    echo 'Du er ikke min ven :-(';
}
}
```

Hvis du skal konvertere din kode fra `register_globals = On` til `register_globals = Off`, er det nemmest at bruge den første metode. Så slipper du med at gemme dine variabler i starten af koden - i stedet for at foretage ændringer mange steder i din kode.

Som du forhåbentlig kan se, er det ikke så avanceret at konvertere til `register_globals = Off` og absolut noget du bør overveje uanset din konfigurationen!

Der findes i alt 9 superglobale arrays, her følger en liste:

```
$GLOBALS : Alle globale variabler, også andre superglobale variabler
$_COOKIE : Variabler modtaget fra cookies (HTTP cookies)
$_ENV : Variabler fra serverens miljø - se i phpinfo() hvilke der er tilgængelige på din server
$_FILES : Special array der kommer ved HTTP-POST-upload af filer
$_GET : Variabler fra adresselinien eller en formular hvor method="get"
```

(HTTP GET)

\$_POST : Variabler modtaget fra en formular hvor method="post" (HTTP POST)

\$_REQUEST: Samling af \$_GET, \$_POST og \$_COOKIE

\$_SERVER : Variabler fra serveren - se i phpinfo() hvilke der er tilgængelige på din server

\$_SESSION: Variabler fra brugerens session

Du kan læse mere om dem på <http://dk.php.net/manual/en/language.variables.predefined.php>.

Her på falderebet en lille funktion jeg har fundet og tilrettet. Den er til alle jer, der må lide under register_globals = On :-)

Smid den i starten af din kode (før du begynder at arbejde med variabler) så skal du bare se løjer ;-)

```
<?php

/* Funktion der 'sætter' register_globals = Off */
/* Void unregister_globals() */

function unregister_globals()
{
    $COOKIE = $_COOKIE;
    $ENV = $_ENV;
    $FILES = $_FILES;
    $GET = $_GET;
    $POST = $_POST;
    $REQUEST = $_REQUEST;
    $SERVER = $_SERVER;

    if (isset($_SESSION))
    {
        $SESSION = $_SESSION;
    }

    foreach ($GLOBALS as $key => $value)
    {
        if ($key != 'GLOBALS')
        {
            unset($GLOBALS[$key]);
        }
    }

    $_COOKIE = $COOKIE;
    $_ENV = $ENV;
    $_FILES = $FILES;
    $_GET = $GET;
    $_POST = $POST;
    $_REQUEST = $REQUEST;
    $_SERVER = $SERVER;
}
```

```
if (isset($SESSION))
{
    $_SESSION = $SESSION;
}
}

/* Husk at bruge funktionen */

unregister_globals();

?>
```

Derudover kan du smide følgende i din '.htaccess':

```
php_flag register_globals off
```

Det kan bruges på nogle servere, alt efter hvad du har tilladelse til.

Bemærk: ini_set() kan ikke benyttes!

Håber du blev en smule klogere, vi ses på Eksperten!

Kommentar af kirsten d. 28. Jun 2005 | 1

Kommentar af macintosse d. 29. Sep 2004 | 2

Kommentar af rjpa d. 16. Jan 2005 | 3

Den er sku god, lærte mig noget nyt i dag også ;)

Kommentar af jesperhaun d. 24. Feb 2004 | 4

Kommentar af basementjack d. 14. Nov 2004 | 5

Sikkert god.. Ville rart hvis man kunne læse at det var om PHP, uden at smide 5 point efter den..

Kommentar af espersen d. 18. Jan 2005 | 6

fin fin ; udemærket artikel, fin gennemgang med eksempler så det er til at forstå.
og ja - den er jo oprettet under PHP, hvilket den også omhandler ;o)

Kommentar af tfswebguy d. 23. Mar 2005 | 7

En af de korteste, mest detaljerede og beskrivende artikler jeg længe har landet på. Det er sku dejligt at se :o)

Kører selv scripts med Register Globals til On, da det er det jeg har lært mig til fra starten af.. Men nu hvor der er noget overblik over funktionerne vil jeg begynde at omprogrammere til Reg = Off :o)

Kommentar af 123maka d. 17. Jun 2004 | 8

Supergod!

Kommentar af smeier d. 16. Aug 2004 | 9

Fed artikel.

Kommentar af hyha d. 29. Jul 2004 | 10

Total nice artikkel. Efter at have bøvlet med dette problem i 4 uger, og så får man serveret det, vor herre ikke havde udstyret mig med...

Kommentar af alleykat d. 25. May 2004 | 11

Rigtigt go' oversigt over dem, og for en gangs skyld en ordentligt struktureret forklaring på det! Tak googolplex

Kommentar af baxos d. 28. Jan 2004 | 12**Kommentar af gartzen (nedlagt brugerprofil) d. 09. Nov 2004 | 13**

God artikkel som er godt forklaret med gode begrundelser! Perfekt længde for en artikkel, efter min mening. Nem at forstå samtidig med at det hele er med! SUPER :D

Kommentar af triper d. 23. Sep 2004 | 14**Kommentar af wicez (nedlagt brugerprofil) d. 17. Feb 2005 | 15**

Rigtig god og velformuleret artikel /Wicez

Kommentar af morteeart d. 05. Sep 2004 | 16

Genialt, et must-read for enhver begynder. (eller øvede som ikke havde lært det fra starten ;) :D

Kommentar af horizon d. 16. Apr 2005 | 17

Superfin!

Kommentar af talrinsys d. 24. Oct 2004 | 18

Genialt, jo flere der ved at det er bedst at have den off jo bedre.

Kommentar af alister_crowley d. 14. Feb 2005 | 19**Kommentar af jesperjuul d. 09. Aug 2005 | 20**

Jeg synes den er udmærket. For den der ikke vidste det i forvejen er det i hvert fald nyttig viden.

Kommentar af duuink d. 20. Jun 2007 | 21