



Lav et nyhedsbrev-script

I denne artikel vil jeg prøve at forklare hvordan man forholdsvis hurtigt kan lave nyhedsbrev-script som sender en mail til alle mail-adresser i en MySQL-tabel.

Skrevet den **02. Feb 2009** af **venchil** I kategorien **Programmering / PHP** | ★★★★★

I denne artikel vil jeg prøve at forklare hvordan man forholdsvis hurtigt kan lave nyhedsbrev-script som sender en mail til alle mail-adresser i en MySQL-tabel.

Jeg har selv i noget tid bakset med at lave et sådant script til min egen side, og jeg synes i skal have glæde af det. Scriptet burde køre fint på alle servere med PHP og MySQL installeret, men der kan opstå problemer, hvis du bruger B-one som udbyder.

Hvis din side har mange brugere, eller hvis den formidler nyheder kan det være smart at lave et nyhedsbrev. Hvis man har en lille smule kendskab til PHP / MySQL er dette egentlig meget simpelt.

Selve scriptet har en forholdsvis simpel opbygning. Vi skal lave en formular, hvor brugeren kan tilmelde/framelde sig nyhedsbrevet. Derefter skal vi lave en side, hvorfra administratoren kan skrive selve nyhedsbrevet til alle tilmeldte.

Brugernes E-mail-adresser skal lagres i en MySQL-tabel, der ser sådan ud:

```
CREATE TABLE `nyhedsbrev` (  
  `email` VARCHAR( 125 ) NOT NULL  
);
```

Tabellen "nyhedsbrev" skal kun indeholde ét felt, nemlig feltet "email". Det er mit indtryk, at e-mail-adresser sjældent fylder mere end 125 tegn, derfor har jeg sat længden på feltet til 125 VARCHAR.

Nu skal vi til at lave formularen og selve scriptet, der indsætter/sletter data i tabellen "nyhedsbrev":

```
<?php  
  
$email = $_REQUEST[email]; //vi henter e-mailen fra formen  
  
if (isset($email)) { //checker om variabelen $email er sat  
  
  $conn = mysql_connect("host", "brugernavn", "password"); //hvis variabelen  
  $email er sat opretter vi forbindelse til vores database  
  mysql_select_db("madskjaer_dk");  
  
  $hent = mysql_query("SELECT * FROM nyhedsbrev");  
  
  $check = mysql_fetch_array($hent);
```

```

if ($check[email] == $email) { //hvis e-mail-adressen allerede findes i
tabellen, sletter vi den
$delete_email = "DELETE FROM nyhedsbrev WHERE email = '$email'";
mysql_query($delete_email);
echo "E-mail-adressen $email er nu frameltd nyhedsbrevet";
}
else { //hvis e-mail-adressen ikke findes i tabellen, indsætter vi den
$insert_email = "insert into nyhedsbrev (email)
                values ('". $email ."')";
mysql_query($insert_email);
echo "Tak. $email er nu tilmeldt nyhedsbrevet";
}

}

?>

<form action="<?php echo $PHP_SELF;?>" method="post">
  <input type="text" name="email" size="25">
  <input type="submit" value="Tilmeld/Frameld">
</form>

```

Selve scriptet er ikke særlig svært at gennemskue. Hvis variabelen "\$email" er sat, checker vi om den pågældende e-mail-adresse findes i tabellen. Hvis e-mail-adressen eksisterer, sletter vi den fra tabellen, fordi brugeren ønsker at afmelde sig nyhedsbrevet. Hvis ikke e-mail-adressen eksisterer, tilmelder vi brugeren ved ganske enkelt at smide hans e-mail-adresse ind i tabellen.

Nu skal vi til den sidste del af nyhedsbrevet. Nemlig den del, hvor det er muligt at skrive til alle de e-mail-adresser der findes i tabellen. Jeg vil foreslå, at det kun er en administrator, der har tilladelse til at gøre dette, da scriptet ellers ville kunne blive misbrugt til spam, phishing og andre slemme ting.

For at kunne forstå scriptet fuldt ud skal du have kendskab til funktionen **mail()**. I dette script ser mail-funktionen sådan ud:

```
mail("email","emne","besked","From: fra\nReply-to: svar-til");
```

Som i kan se har PHP en indbygget funktion, nemlig **mail()**. Inde i funktionen definerer vi hvem der skal have e-mailen (email), hvad emnet på e-mailen skal være (emne), selve e-mailen (besked), hvem e-mailen er fra (fra), og hvem vi skal svare til (svar-til). Du kan læse mere om mail-funktionen på <http://www.webcafe.dk/artikler/php/mail/>

Nu skal vi endelig til scriptet, der sender mails til alle i tabellen "nyhedsbrev".

```

<?php

$emne = $_REQUEST[emne];
$besked = $_REQUEST[besked];

$admin_email = "robot@domain.dk";

```

```

if (isset($emne) && isset($besked)) {

$conn = mysql_connect("host", "brugernavn", "password");
mysql_select_db("database");

$hent = mysql_query("select * from nyhedsbrev");

while ($vis = mysql_fetch_array($hent)) {
mail("$vis[email]","$emne","$besked","From: $admin_email\nReply-to:
$admin_email"); //sender en email til alle i tabellen
}

$adresser_i_alt = mysql_query("select count(*) as antal from nyhedsbrev");

echo "E-mailen blev afsendt til ".mysql_result($adresser_i_alt,0).
personer.<p>";
} //udskriver antallet af e-mail-adresser i tabellen

?>

<form action="<?php echo $PHP_SELF;?>" method="post">
Emne:
<br><input type="text" name="emne">
<p>
Besked:
<br><textarea name="besked" cols="65" rows="25"></textarea>
<br><input type="submit" value="Send">
</form>

```

Vi starter med at se, om vi først har indtastet noget i en HTML-form efter scriptet. Hvis vi har det, opretter vi forbindelse til vores database, trækker alle data ud af tabellen "nyhedsbrev", og sender en mail med emnet og beskeden fra formen. Så enkelt er det. E-mailen der bliver sendt er dog sat lidt pænere op, da den tilsyneladende er blevet sendt fra "robot@domain.dk". Dette gør blandt andet, at man ikke kan svare på E-mailen, men hvis du ønsker det muligt, skal du bare ændre variablen "\$admin_email" til din egen e-mail-adresse.

Det stykke kode, der udskriver hvor mange e-mail-adresser vi har sendt til, kunne godt være lavet meget mere raffineret, da vi jo i øjeblikket kun checker hvor mange e-mail-adresser vi burde sende til, altså ikke hvor mange adresser vi rent faktisk sendte til.

Nu har vi egentlig et fuldt funktionelt nyhedsbrev. Men PHP vil stadig sende en e-mail til "falske" e-mail-adresser, altså e-mail-adresser uden et domæne, for mange tegn, eller et forkert antal @'er. Der findes heldigvis en løsning på dette, men den vil jeg overlade til dig selv.

Det var alt for denne gang. Det har været meget lærerigt at bygge scriptet, og skrive artiklen. Jeg vender måske tilbage med flere af slagsen. Indtil da håber jeg at du har fået noget ud af artiklen, og hvis der er noget du ikke helt har forstået, skal du endelig (ironisk nok) sende mig en e-mail på adressen: nesteafish@gmail.com

Ellers kan du jo altid spørge om hjælp her på Eksperten.dk, eller kigge lidt på disse artikler om emnet, som jeg også har brugt som inspirations-kilder:

Lær at sende mails med PHP: <http://www.webcafe.dk/artikler/php/mail/>

Læs mere om formularer: <http://html.dk/artikler/00011/>

Og lær at samle dem op via. PHP: <http://www.webcafe.dk/artikler/php/htmlformularer/>
PHP-manualen: mail(): <http://dk2.php.net/manual/en/function.mail.php>
Lær mere om MySQL: <http://www.webcafe.dk/artikler/sql/>
PHP's officielle hjemmeside: <http://www.php.net>
MySQL's officielle hjemmeside: <http://www.mysql.com>

Til sidst skal jeg lige sige, at der kan opstå problemer i forbindelse med brug af afsender-scriptet, hvis du bruger B-one som webhotel. B-one har tilsyneladende blokeret for en del af funktionen mail();. Der findes en løsning på problemet, og den bliver (mere eller mindre) givet her: <http://www.eksperten.dk/spm/628481>

Artiklen vil blive opdateret jævnligt. Kom endelig med kritik og idéer til fremtidige opdateringer.

Mads Kjær, 2005
www.madskjaer.dk

Kommentar af krydset d. 25. Jul 2005 | 1

hvad med når der er så mange emails i databasen, 300+ og du når timeout på dit script, fordi at timeout er sat til 30 sec i php.ini. Min erfaring viser at når man prøver at sende over 2- 300 mail med mail() function, så vil scriptet fejle, fordi det tager over 30 sec at sende så mange.

Kommentar af dragonbook d. 24. Jul 2005 | 2

Scriptet burde køre fint på alle servere med PHP og MySQL installeret, men der kan opstå problemer, hvis du bruger B-one som udbyder.....

Hvad mener du med det ??? Hvorfor skulle der kunne opstå problemer hvis man netop benytter b-one ? Kan du begrunde det lidt nærmere ?

Kommentar af fixbabe d. 11. Sep 2005 | 3

Jeg syntes guiden er meget enkelt og let at gå til, dog savner jeg følgende ting:

- muligheden for at sende email som html.
- muligheden for at folk kan slette sig fra listen igen.
- Muligheden for at den gemmer de mails der er sendt ud. (den tekst man skriver til folk)

Kommentar af webstuff d. 08. Dec 2005 | 4

Man kan godt framelde sig nyhedsbrevet igen, hvis du læser artikler ordenligt:D

Kommentar af ingeborg08 d. 29. Jul 2005 | 5

Her har jeg netop spildt 5 point på sådan en gang talentløst smøreri. Jeg havde spendérbukserne på og sagde JA da den spurgte mig om jeg ville ødsle mine surt opsparede points på dette bras!!!

Kommentar af jonatanharring d. 20. Aug 2006 | 6

Fin artikel ! (: