



## Hvem er online?

**Online script, som tager højde for at der kan være flere personer, som har den samme IP-adresse.**

**Scriptet viser hvor lang tid brugeren har været online og hvilken side han er på.**

Skrevet den **05. Feb 2009** af **boost** I kategorien **Programmering / PHP** | ★★★★★

Du kan godt komme ud for med andre online scripts, at den viser 1 online på din side, men der er måske i virkeligheden 2, fordi de har den samme IP-adresse bliver de betegnet som 1 person.

I mit script tager jeg højde for det problem ved, at gemme et unikt tal mellem 0-9 på 6 cifre og derved vil de så blive vist som 2 online.

Sandsynligheden for at mit script vil komme til at vise 1 online er: 1:151.200

### Databasen:

```
CREATE TABLE `online` (  
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `unique_num` varchar(6) NOT NULL,  
  `first_time` datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',  
  `time` datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',  
  `ip` varchar(20) NOT NULL,  
  `url` varchar(255) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) AUTO_INCREMENT=1 ;
```

De 6 felter har følgende værdier:

id: Er den primær nøgle.

unique\_num: Her gemmer vi det unike tal.

first\_time: Her gemmer vi tiden på hvornår brugeren første gang kom ind på siden.

time: Tiden på hvornår brugeren sidst har været aktiv.

ip: Indeholder brugerens IP-adresse.

url: Her gemmer vi hvilken side brugeren sidst var på.

### Registrering af brugere:

Her er hele koden som gemmer brugerne i tabellen online.

Du kan enten sætte den ind på alle dine sider eller også kan du include den på dine sider: <a href="<http://dk2.php.net/manual/en/function.include.php>">Læs om include på php.net</a>

```
<?php  
session_start();  
  
$connection = mysql_connect('host','user','pass');  
mysql_select_db('database',$connection);  
  
mysql_query("DELETE FROM online WHERE date_add(time,interval 5 MINUTE) < NOW()");
```

```

$ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
$url = $_SERVER['REQUEST_URI'];

if (!isset($_SESSION['online'])) {
    $unique_num = substr(str_shuffle('0123456789'),0,6);
    $_SESSION['online'] = $unique_num;
}

$online = mysql_query("SELECT COUNT(*) AS total FROM online WHERE ip='".$ip.'" AND unique_num =
'".$_SESSION['online']."'");

if (!mysql_result($online,0)) {
    mysql_query("INSERT INTO online (first_time,time,ip,url,unique_num) VALUES
(NOW(),NOW(),'".$ip."','".$url."','".$_SESSION['online']."'");
} else {
    mysql_query("UPDATE online SET time=NOW(), url='".$url.'" WHERE ip='".$ip.'" AND unique_num =
'".$_SESSION['online']."'");
}

mysql_close($connection);
?>

```

Men lad os splitte koden i 2 dele:

Jeg har markeret kommentarene med fed for at de er nemmere at finde.

```

<?php
session_start(); //Start af session, uden den er der ikke meget der virker :D

$connection = mysql_connect('host','user','pass'); //Connecter til databasen.
mysql_select_db('database',$connection);

/*Sletter brugere som ikke har været aktiv i mere end 5 min. Synes 5 min. passer fint, men
du kan jo altid ændre det..*/
mysql_query("DELETE FROM online WHERE date_add(time,interval 5 MINUTE) < NOW()");

$ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR']; //Finder brugerens IP-adresse.

/*Finder ud af hvilken side brugeren er på.
Jeg har valgt at bruge REQUEST_URI da den tager "hele" adressen f.eks
/nyheder/index.php?id=23 hvis jeg havde brugt PHP_SELF så ville ?id=23 ikke komme
med.*/
$url = $_SERVER['REQUEST_URI'];

if (!isset($_SESSION['online'])) { //Tjekker om brugeren er online, hvis ikke, sætter vi sessionen.
    $unique_num = substr(str_shuffle('0123456789'),0,6); //Laver et unikt tal mellem 0-9 på 6 cifre.
    $_SESSION['online'] = $unique_num; //Sætter sessionen online.
}

```

```

$online = mysql_query("SELECT COUNT(*) AS total FROM online WHERE ip='".$ip.'" AND unique_num =
'".$_SESSION['online']."'"); //Finder ud af om brugeren allerede står i databasen.

```

```

if (!mysql_result($online,0)) { //Hvis ikke han gør det, så laver vi et nyt felt.
mysql_query("INSERT INTO online (first_time,time,ip,url,unique_num) VALUES
(NOW(),NOW(),".$ip.",".$url.",".$SESSION['online'].")");
} else { //ellers opdatere vi hans eksisterende felt.
mysql_query("UPDATE online SET time=NOW(), url=".$url." WHERE ip=".$ip." AND unique_num =
".$SESSION['online'].");
}

mysql_close($connection); //lukker forbindelsen til MySQL-databasen.
?>

```

## online.php

Hele koden som udskriver de online brugere:

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Online</title>
</head>

<body>

<table border="0" width="100%" cellspacing="0" cellpadding="2">
<tr>
<td><b >IP-adresse:[/b]</td> - Der er et mellemrum i <b > elles ville exp vise teksten med
fed.
<td><b >Befinder sig på:[/b]</td>
<td><center><b >Online tid:[/b]</center></td>
</tr>

<?php
$connection = mysql_connect('host','user','pass');
mysql_select_db('database',$connection);

$query=mysql_query("SELECT *,ROUND((UNIX_TIMESTAMP(`time`)-UNIX_TIMESTAMP(`first_time`))/60)
AS online_time FROM online ORDER BY time DESC");
while($row = mysql_fetch_array($query)) {
echo '<tr><td>'.$row['ip'].'</td><td><a
href="'.$row['url'].'">'.$row['url'].'</a></td><td><center>'.$row['online_time'].'&nbsp;min.</center>
</td></tr>';
}

mysql_close($connection);
?>

</table>

</body>
</html>

```

Forklaring af selve php koden:

```
<?php
$connection = mysql_connect('host','user','pass'); //connecter til databasen.
mysql_select_db('database',$connection);

/*Her henter vi alt fra tabellen online.
Ved hjælp af UNIX_TIMESTAMP gør vi det nemmere at finde tiden i mellem first_time og time
og til sidst divider vi det med 60 for at få det i minutter, vi bruger også ROUND() for at
udskrive i hele minutter.*/
$query=mysql_query("SELECT *,ROUND((UNIX_TIMESTAMP(`first_time`)-UNIX_TIMESTAMP(`time`))/60)
AS online_time FROM online ORDER BY time DESC");
while($row = mysql_fetch_array($query)) {
echo '<tr><td>'.$row['ip'].'</td><td><a
href="'.$row['url'].'">'.$row['url'].'</a></td><td><center>'.$row['online_time'].'&nbsp;min.</center>
</td></tr>'; //Udskriver brugerne.
}

mysql_close($connection); //lukker forbindelsen til MySQL-databasen.
?>
```

I mit online script kan man nemt tilføje så den viser brugernavn fra ens brugersystem i stedet for IP-adressen.

Det nemmeste er at oprette et nyt felt i tabellen online, som f.eks kunne hedde: bruger\_id.

I den indsætter man brugerens id fra tabellen users.

Til sidst kan man i filen: online.php, hente navnet fra users og derefter lave en: if/hvis bruger\_id er sat, udskriv brugernavn else/ellers udskriver vi IP-adressen.

Dette er min første artikel, så håber i kan bruge den til noget :)

Skriv hvis der er noget i ikke forstår eller hvis i finder nogen fejl.

//Boost

**speedy:** Selvfølgelig, ved ikke lige hvad jeg havde tænkt da jeg regnet det ud :D

#### Kommentar af speedy d. 27. Aug 2006 | 1

En lille rettelse:

"Sandsynligheden for at mit script vil komme til at vise 1 online er: 1:1.000.000"

Det passer ikke helt. Sandsynligheden er 1:151.200 og det er jo også rigeligt, men ikke så tæt på en million ;)  $10 * 9 * 8 * 7 * 6 * 5 = 151.200$

ellers udemærket.

#### Kommentar af jensgram d. 20. Aug 2006 | 2

Ok, men ville nok have brugt uniqid() til generering af - surprise - unikke id!

### **Kommentar af ostehamster d. 31. Aug 2006 | 3**

Måske er det bare mig, men er det ikke nemmest bare at gem SESSION\_ID i databasen, for at have et unikt nummer? Det fylder lidt mere, men så er man vel sikker på at der ikke er dubletter?

### **Kommentar af qtax87 (nedlagt brugerprofil) d. 05. Sep 2006 | 4**

Det er en okay artikel, du har lavet.  
Men ville nok også bruge uniqid(); funktion som jensgram nævner.

### **Kommentar af plazm d. 18. Sep 2006 | 5**

Fin artikel, men hvad med at bruge NOW() i stedet for time i databasen, hvor du regner onlinetid. Det er en lille ting, og ved ikke om det rent faktisk vil give nogen performance forskel.

Karl-klinke, hvordan ville du så gøre?

### **Kommentar af rambuk d. 18. Aug 2006 | 6**

### **Kommentar af karl-klinke d. 08. Sep 2006 | 7**

Fin artikel men det er en meget DUM måde at se online status på

### **Kommentar af danieru d. 23. Aug 2006 | 8**

Enig med Jensgram, men ellers rigtig god artikel ;)

### **Kommentar af jba1548 d. 03. Sep 2006 | 9**

### **Kommentar af frede92 d. 20. Aug 2006 | 10**

Skal da prøves på et tidspunkt !

### **Kommentar af find\_p d. 30. Dec 2007 | 11**

Meget fin artikel, især for en på mit niveau eller mangel på samme ;o)  
Virkede første gang !  
Kunne godt tænke mig at få hjælp til at lave bruger\_id (lidt mere udspecificeret)