



Paging i PHP

En beskrivelse af hvordan man opdeler et MySQL query på flere sider ved hjælp af PHP

Skrevet den **09. Feb 2009** af **fcknet** | kategorien **Programmering / PHP** | ★★☆☆☆☆

Paging i PHP - Hvordan?

Lad os antage at du har en tabel over brugere i din database. Nu vil du give dine andre brugere mulighed for at se listen over brugere, men fordi der er mange brugere vil du gerne skrive 10 brugere på hver side, og så en sideoversigt i bunden. I denne artikel vil jeg gennemgå hvordan du gør det.

Vi kan starte med at hoppe ud i det. Først skal vi have bestemt hvor fra vi skal starte i databasen. Dette gøres ved at tjekke om GET variabelen "start" er sat:

```
<?
$page_size = 10; //Hvor mange brugere vi vil vise på hver side.

if (empty($_GET[start])) { // hvis $_GET[start] ikke er sat bliver $start 0 ellers $_GET[start]
    $start = 0;
} else {
    if (is_numeric($_GET[start])) {
        $start = $_GET[start];
    } else {
        $start = 0;
    }
}
} ?>
```

Dernæst kan vi uden de store problemer konstruere vores database kald:

```
<?
$data = mysql_query("SELECT * from brugere LIMIT $start,$page_size");
?>
```

Når det så er gjort skal vi udskrive vores medlemmer, hvilket kan gøres på følgende måde:

```
<?
while ($row = mysql_fetch_array($data)) { //while til at køre alle poster igennem
    echo $row[brugernavn]."<br>";
}
?>
```

Nu skal vi til den del som kan være lidt tricky. Først skal vi finde ud af hvor mange sider der er, og så lave et link til dem, således at det er muligt at hoppe fra side til side. Det høres ved at dividere antallet af poster med størrelsen på siderne og så runde det op til nærmeste hele tal ved hjælp af PHP funktionen "ceil".

```
<?
$pages = ceil(mysql_num_rows(mysql_query("SELECT id from medlemmer"))/$pagesize);
?>
```

Herefter skal vi lave en løkke som laver et link til samtlige sider, og laver den side vi er på nu **fed** i oversigten:

```
<?
for ($i = 1; $i <= $pages; $i++) {
    $startnow = $pagesize*$i;
    $startnow = $startnow-$pagesize;
    if ($startnow == $start) {
        $sidehtml .= "<a href='medlemmer.php?start=$startnow'>$i</a>";
    }else{
        $sidehtml .= "<a href='medlemmer.php?start=$startnow'>$i</a>";
    }
}
?>
```

Og til sidst skal vi udskrive sideoversigten:

```
<?
echo "Gå til side: ".$sidehtml;
?>
```

Den samlede kode vil så komme til at se således ud:

```
<?
$pagesize = 10; //Hvor mange brugere vi vil vise på hver side.

if (empty($_GET[start])) { // hvis $_GET[start] ikke er sat bliver $start 0 ellers $_GET[start]
    $start = 0;
} else {
    if (is_numeric($_GET[start])) {
        $start = $_GET[start];
    } else {
        $start = 0;
    }
}
$data = mysql_query("SELECT * from brugere LIMIT $start,$pagesize");
while ($row = mysql_fetch_array($data)) { //while til at køre alle poster igennem
    echo $row[brugernavn]."<br>";
}
$pages = ceil(mysql_num_rows(mysql_query("SELECT id from medlemmer"))/$pagesize);
for ($i = 1; $i <= $pages; $i++) {
    $startnow = $pagesize*$i;
    $startnow = $startnow-$pagesize;
    if ($startnow == $start) {
        $sidehtml .= "<a href='medlemmer.php?start=$startnow'>$i</a>";
    }else{
```

```
$sidehtml .= "<a href='medlemmer.php?start=$startnow'>§i</a>";
}
}
echo "Gå til side: ".$sidehtml;
?>
```

Jeg håber at artiklen er brugbar for jer :-)

Kommentar af cf560 d. 27. Jun 2004 | 1

Kommentar af mhass d. 28. Sep 2005 | 2

Kommentar af prop46 d. 26. Nov 2006 | 3

Kommentar af nicklasb d. 31. May 2004 | 4

For det første er koden mangelfuld. Det er den vigtigste faktor for en god og brugbar artikel.. Der er stort set intet validering af brugerinput, og forskellige situationer er ikke gennemtænkt nok! Din kode vil fint vise dine poster, men en mindste fejl i for eksempel linket vil give stort udslag, og siden vil være lige så ubruglig hvis ikke mere end siden hvor samtlige poster er listet under hinanden.

Kan være det bare er mig, men jeg ville forvente et bedre niveau, hvis det var mig der skulle lære noget ud fra en artikel som denne! Sorry..

Kommentar af henrik6666 d. 02. Jun 2004 | 5

Tjaa .. den samlede kode mangler database opkaldet og af en eller anden grund kan jeg kun gå til side1 og kun den! Måske artiklen skulle editeres en smule hvis dette er muligt?!

Kommentar af jonas82 d. 01. Jun 2004 | 6

Lidt mangelfuld, men beskriver princippet ganske fint.

Kommentar af phpwiz d. 01. Jun 2004 | 7

1. hvad hvis \$_GET['start'] = "asd"; så går der ged i den.
2. Hvor er SELECT statement i den samlede kode ?

den er meget mangelfuld

Kommentar af monogami d. 21. Jun 2004 | 8

Kommentar af vallemanden d. 24. Jun 2004 | 9

Kommentar af arkanoid d. 29. Dec 2004 | 10

Kommentar af venchil d. 28. Jul 2005 | 11

nu laver jeg det så om, efter jeg har fået lidt mere experience i php :P God artikel, der dog forudsætter at man har kendskab til PHP.

Kommentar af mr-xmas d. 28. Mar 2006 | 12

Kommentar af webmaster123 d. 10. Sep 2006 | 13

Savner en smule mere forklaring. ellers godt;P