



Denne guide er oprindeligt
udgivet på Eksperten.dk

PHP Pagination

I denne guide lærer du om at lave et pagination system med programmerings sproget PHP og MySQL database. Et pagination system er en "side-skiftende" funktion som gør sådan at hvis man har f.eks. en artikel sektion, så kan du bruge pagination funktionen ti

Skrevet den **01. May 2011** af **dab93** i kategorien **Programmering / Andre** | ★★☆☆☆

Her bestemmer du hvor mange artikler der skal fremkomme pr. side

```
$limit = 10;
```

Her vælger du at du vil hente indholdet fra databasen til artiklerne

```
$query = "SELECT COUNT(*) as num FROM databasenavn ORDER BY id DESC";  
$total_pages = mysql_fetch_array(mysql_query($query));  
$total_pages = $total_pages[num];
```

Når der ikke er skrevet nogle artikler, så fremkommer dette

```
if($num_rows == "0") {  
    echo "Der er ikke skrevet nogle artikler";  
} else {
```

Hvis der er nogle artikler, så vælger den at siden til hedde "page" i url adressen

```
$stages = 3;  
$page = mysql_escape_string($_GET['page']);  
if($page){  
    $start = ($page - 1) * $limit;  
}else{  
    $start = 0;  
}
```

Her henter den så artiklerne til diverse sider, afhængigt af hvad siden hedder

```
$query1 = "SELECT * FROM database ORDER BY id DESC LIMIT $start, $limit";  
$result = mysql_query($query1);  
  
if ($page == 0){$page = 1;}  
$prev = $page - 1;  
$next = $page + 1;  
$lastpage = ceil($total_pages/$limit);  
$LastPage1 = $lastpage - 1;
```

Nu laver den diverse "divs" vil de links der fremkommer som "forrige"

```
$paginate = "";
if($lastpage > 1)
{

    $paginate .= "<div class='paginate'>";
    if ($page > 1){
        $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$prev'></a>";
    }else{
        $paginate.= "<span class='disabled'></span>";    }
}
```

Nu kommer vi til tallene. Nu vil den lave siderne i talrække, dvs. at den laver links som 1, 2, 3 osv.

```
if ($lastpage < 7 + ($stages * 2))
{
    for ($counter = 1; $counter <= $lastpage; $counter++)
    {
        if ($counter == $page){
            $paginate.= "<span class='current'>$counter</span>";
        }else{
            $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$counter'>$counter</a>";}
        }
    }
elseif($lastpage > 5 + ($stages * 2))
{
    if($page < 1 + ($stages * 2))
    {
        for ($counter = 1; $counter < 4 + ($stages * 2); $counter++)
        {
            if ($counter == $page){
                $paginate.= "<span class='current'>$counter</span>";
            }else{
                $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$counter'>$counter</a>";}
            }
        $paginate.= "...";
        $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$LastPagem1'>$LastPagem1</a>";
        $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$lastpage'>$lastpage</a>";
    }
    elseif($lastpage - ($stages * 2) > $page && $page > ($stages * 2))
    {
        $paginate.= "<a href='$targetpage/page/1'>1</a>";
        $paginate.= "<a href='$targetpage/page/2'>2</a>";
        $paginate.= "...";
        for ($counter = $page - $stages; $counter <= $page + $stages; $counter++)
        {
            if ($counter == $page){
                $paginate.= "<span class='current'>$counter</span>";
            }else{
                $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$counter'>$counter</a>";
            }
        }
    }
}
```

```

    }else{
        $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$counter'>$counter</a>";
    }
    $paginate.= "...";
    $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$LastPage1'>$LastPage1</a>";
    $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$lastpage'>$lastpage</a>";
}
else
{
    $paginate.= "<a href='$targetpage/page/1'>1</a>";
    $paginate.= "<a href='$targetpage/page/2'>2</a>";
    $paginate.= "...";
    for ($counter = $lastpage - (2 + ($stages * 2)); $counter <= $lastpage; $counter++)
    {
        if ($counter == $page){
            $paginate.= "<span class='current'>$counter</span>";
        }else{
            $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$counter'>$counter</a>";
        }
    }
}
}

```

Så vil den lave links til "næste" side

```

if ($page < $counter - 1){
    $paginate.= "<a href='$targetpage/page/$next'>></a>";
}else{
    $paginate.= "<span class='disabled'>></span>";
}

$paginate.= "</div>";

}

```

Her "udskriver" den selve panelet som kaldes pagination

```

echo $paginate;

```

Kommentar af rix17172 d. 29. Apr 2011 | 1

egenligt ikke en guid mangler forklaring

Kommentar af dab93 d. 30. Apr 2011 | 2

Ved det, men jeg ved ikke hvordan man laver de bokse hvor man smider koderne ind, ellers ville jeg opdele det meget pænere.

Kommentar af michael_stim d. 30. Apr 2011 | 3

Og hvis jeg bruger en anden database end MySQL?

Kommentar af pstidsen d. 30. Apr 2011 | 4

#2 skriv (div)KODE(/div) og udskift () med []

Kommentar af pstidsen d. 30. Apr 2011 | 5

#2 skriv (div)KODE(/div) og udskift () med []

Kommentar af dab93 d. 30. Apr 2011 | 6

#pstidsen

Tak. Jeg ændre lige guiden.

Kommentar af repox d. 30. Apr 2011 | 7

#3

Og hvad så, hvis du bruger en anden database? Mener du at OP skulle have lavet guiden ud fra PDO? Hvad med alle de andre PHP guides som tager - fornuftigt nok - udgangspunkt i at udvikleren anvender MySQL sammen med PHP?

Kommentar af michael_stim d. 01. May 2011 | 8

#7

Det er langt fra alle der bruger MySQL og dermed har tilgang til limit. Og når man skriver citat: "I denne guide lærer du om at lave et pagination system med programmerings sproget PHP", har man måske tendens til at tro at løsningen er DB uafhængig.

Kommentar af dab93 d. 01. May 2011 | 9

#8

Jeg har ændret introduktions teksten nu.

Kommentar af repox d. 01. May 2011 | 10

#8

Hvis du seriøst mener din kommentar, må jeg virkelig appellere til niveauet; hvis du selvvalgt har valgt at bruge PostgreSQL, MSSQL SQLite eller hvad der nu lige får dit blod til at løbe rundt, er guidens niveau måske heller ikke lige den der rammer dig.

Kommentar af michael_stim d. 02. May 2011 | 11

#9

Det var alt der skulle til ;o)

#10

"hvis du selvvalgt har valgt at bruge PostgreSQL, MSSQL SQLite". Nu er det jo ikke alt udvikling der er nyudvikling. Over halvdelen af den tid jeg har været aktiv, har jeg programmeret op mod en eller anden form for datawarehouse med bl a Oracle som databasebrug. Så du kan godt spare dine sure opstød og kigge lidt længere end ud over din egen næse.

Kommentar af repox d. 02. May 2011 | 12

#11

Det handler bestemt ikke om sure opstød - eller ikke at kunne se længere end min egen næse. Jeg mener bare at du må have vældig travlt, hvis du mener at guiden skulle modificeres for sin beskrivelse, blot fordi det ikke er angivet hvilken database der er udviklet op imod? Der er ingen grund til at tage det personligt, så fald du bare ned...