



I gang med array i ASP

Denne artikel gennemgår de muligheder et array giver. Bemærk: omhandler kun 1dm. array

Skrevet den **06. Feb 2009** af **steen** i kategorien **Programmering / ASP** | ★★☆☆☆

Intro

I denne artikel vil jeg vise hvilke muligheder et array giver.

Et array er en samling af data, der er tilføjet bestemte pladser. Feks.

| Jens | Ole | Peter | Anders | Joakim | Ib |

Det er lettere at holde styr på dine data i et array, fremfor at erklære variabler hver gang.

Desuden giver et array også flere muligheder i form af: hvor stort er dit array, du kan loope igennem alle pladserne, m.m..

Bemærk: når vi arbejder med et array er det normalt at første plads (Jens) ligger i position 0, Ole i 1, Peter i 2.....

Opret et array

Når du skal oprette et tomt array, kan det gøres på følgende måder:

```
<%  
'Vi opretter et array med 6 tomme pladser  
Dim arrMitArray(5)  
%>
```

Hælde data i et array

Når vi skal hælde data i vores array, kan det gøres på forskellige måder.

```
<%  
'Nu hælder vi data manuelt ind i vores array  
arrMitArray(0) = "Jens"  
arrMitArray(1) = "Ole"  
arrMitArray(2) = "Peter"  
arrMitArray(3) = "Anders"  
arrMitArray(4) = "Joakim"  
arrMitArray(5) = "Ib"  
%>
```

Vi kunne også have gjort den på denne måde, hvis vi ikke i forvejen havde reserveret 6 pladser.

```
<%  
'Nu hælder en tekststreng ind i vores array  
Dim arrMitArray
```

```
arrMitArray = Array("Jens", "Ole", "Peter", "Anders", "Joakim", "Ib")

'Det kunne også gøres på følgende måde med "split"
Dim arrMitArray
Dim Navne
Navne = "Jens, Ole, Peter, Anders, Joakim, Ib"
arrMitArray = Split(Navne, ",")
'Det split-funktionen gør er, at opdele enstreng i enkelte poster.
'Her angiver vi det skal være hver gang den støder på et komma.
%>
```

Læse fra array

Der er forskellige måder, hvorpå du kan hente data ud fra dit array.

```
<%
' Den hurtigste måde er med funktionen "join".
' Dens funktion er at samle alle pladser til én streng
Response.Write Join(arrMitArray, "<br>")

'Du kan også hente bestemte pladser
Response.Write arrMitArray(3)

'Eller du kan "loope" gennem alle pladser
Dim i
For i = 0 To 5
    Response.Write arrMitArray(i) & "<br>"
Next

%>
```

Oplysninger om dit array

Nogle gange kan det være en fordel at vide, hvor mange pladser der er i et array, dette klares med funktionen "Ubound"

```
<%
'Med Ubound sikrer du dig, at du får skrevet samtlige pladser ud
Dim i
For i = 0 To Ubound(arrMitArray)
    Response.Write arrMitArray(i) & "<br>"
Next
%>
```

Udvidelse af dit array

Hvis du har behov for at oprette flere pladser i et allerede defineret array, kan det gøres på følgende måder

```
<%
```

```
' Vi "redim" for at definere størrelse om på ny. BEMÆRK, alle data
slettes
Redim arrMitArray(6)

'For at bibeholde dine data kan du benytte argumentet "preserve"
Redim Preserve arrMitArray(6)
%>
```

Jeg har skrevet en efterfølger til denne artikel på: <http://www.eksperten.dk/artikler/183>

Kommentar af spiri d. 18. Apr 2007 | 1

God artikel

Kommentar af robson d. 02. Feb 2004 | 2

Giver en kort og præcis gennemgang af anvendelsen af 1-dimensionelt arrays i asp

Kommentar af cronck d. 27. Apr 2004 | 3

Flot... Måske jeg selv skulle begynde at bruge det... :)

Kommentar af challengers d. 02. Jun 2005 | 4

Kommentar af kingmedia d. 19. Feb 2004 | 5

Kort og godt. :o)

Har aldrig rigtigt arbejdet med arrays (af frygt for at det ville blive noget indviklet bøvl.) .. Men med den her artikel, tja. så er jeg godt på vej.. Flere af den slags :o)

/Mads

Kommentar af nidyahou d. 14. Mar 2004 | 6

flot skrevet let forståelig, alle pointene værd. ligesom kingmedia har jeg nu fået mod på at udvide min programmering med arrays :D

Kommentar af cbadk d. 28. Aug 2004 | 7

god og fornuftig forklaring på arrays. Man kan jo også anvende arrays til i mange andre sammenhængende - database eksmeplervis

Kommentar af skarvenneverdies d. 14. Jan 2005 | 8

Lækkerier

Kommentar af nin807 d. 04. Jun 2006 | 9

Fint. Lærte da noget og har ingen kendskab til ASP i forvejen. Det er også nemmere når man kan PHP, det ligner jo hindanden :D