



Konvertering mellem 10-tals-system og andre talsystemer

Knap nok en artikel, for den indeholder 'bare' en simpel html-side med en javascript-baseret konvertering mellem 10-talssystem og 2 - 9 og 16-tal-baserede talsystemer.

Skrevet den **03. Feb 2009** af **roenving** | kategorien **Programmering / Generelt** | ★★★★★

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Konverter fra og til 10-talssystem</title>
<meta name="Generator" content="Stone's WebWriter 4">
<meta name="keywords" content="roenving,http://www.eksperten.dk/spm/462212">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<style type="text/css">
body{
  font-family:tahoma,verdana,arial,sans-serif;
}
</style>
<script language="javascript" type="text/javascript">
var nums = ['0','1','2','3','4','5','6','7','8','9','a','b','c','d','e','f'];
var syms = {'0':0,'1':1,'2':2,'3':3,'4':4,'5':5,'6':6,'7':7,'8':8,'9':9,'a':10,'b':11,'c':12,'d':13,'e':14,'f':15};
function konverter(f){
  if(f.basisFra.value=='10'){
    if(f.talFra.value=='0')return;
    var basis = +f.basisTil.value;
    var tal = +f.talFra.value, res="";
    while(tal>0){
      res = nums[tal%basis] + res;
      tal = Math.floor(tal/basis);
    }
    f.talTil.value = res;
  }else{
    if(f.talFra.value=='0')return;
    var basis = +f.basisFra.value;
    var tal = f.talFra.value, res = 0;
    for(i=0;tal.length>i;i++){
      res = res * basis + syms[tal.substr(i,1)];
    }
    f.talTil.value = res;
  }
}
</script>
</head>

<body>
<div style="text-align:center;font-size:large">Konvertér til og fra 10-talssystem[/div]
<br>
```

```

<form id="minForm" name="minForm">
<table><tr>
  <th></th>
  <th>Fra</th>
  <th>Til</th>
</tr>
<tr>
  <td>Tal-system:</td>
  <td style="text-align:center">
    <select name="basisFra" id="basisFra"
onchange="this.form.basisTil.disabled=(this.value!='10')?true:false;">
      <option value="2">2</option>
      <option value="3">3</option>
      <option value="4">4</option>
      <option value="5">5</option>
      <option value="6">6</option>
      <option value="7">7</option>
      <option value="8">8</option>
      <option value="9">9</option>
      <option value="10" selected>10</option>
      <option value="16">16</option>
    </select></td>
  <td style="text-align:center">
    <select name="basisTil" id="basisTil"
onchange="this.form.basisFra.disabled=(this.value!='10')?true:false;">
      <option value="2">2</option>
      <option value="3">3</option>
      <option value="4">4</option>
      <option value="5">5</option>
      <option value="6">6</option>
      <option value="7">7</option>
      <option value="8">8</option>
      <option value="9">9</option>
      <option value="10" selected>10</option>
      <option value="16">16</option>
    </select></td>
</tr>
<tr>
  <td>Tal til konvertering:</td>
  <td><input id="talFra" name="talFra" type="text" value="0"
onfocus="if(this.value==this.defaultValue)this.value=";"
onblur="if(this.value=="")this.value=this.defaultValue;" size="20"></td>
  <td><input id="talTil" name="talTil" type="text" disabled="disabled" value="0"
onfocus="if(this.value==this.defaultValue)this.value=";"
onblur="if(this.value=="")this.value=this.defaultValue;" size="20"></td>
</table><br>
<button name="button2" id="button2" onclick="konverter(this.form);return false;">Konverter</button>

</form>
</body>

</html>

```

Brugbart værktøj - men lidt af en tilsnigelse, at kalde dette for en artikel.

En artikel skal helst være informativ og/eller lærerig. Da dette kun er et script, uden nogen form for forklaring og pædagogik, kan jeg ikke rate den ret højt i et artikelsystem :)

Kommentar af hacicambaz d. 05. Jan 2007 | 2

er fuldstændig enig med nanog, det her er ingen artikel.

Men til gengæld vil jeg sige det er der noget brugbart værktøj, men tror heller ikke på jeg kommer til at have brug for det...

mvh.

Hacicambaz

Kommentar af mjense173 d. 13. Oct 2004 | 3

Kommentar af mik789 d. 28. Jul 2004 | 4

Jeg har nu aldrig haft brug for at konvertere andet end imellem 2-, 8-, 10- og 16-tal systemerne. Og det kan jeg klare med min Windows Lommeregner. Hvor bruger man de andre talsystemer?

Kommentar af vb2 d. 13. Apr 2005 | 5

Det er jo fint.

Kommentar af athlon-pascal d. 11. Feb 2004 | 6

<http://www.eksperten.dk/spm/462212> - her får man både den fulde kode fra denne "artikel" (postet af forfatteren af denne "artikel", samt alternativ kode skrevet af flere andre, herunder mig selv :o) Desuden har jeg også postet javascript-kode til at konvertere til og fra romertal :-D Sjovt nok er URL'en til den tråd inkluderet i koden i denne "artikel"...

Kommentar af thedarkrider d. 11. Feb 2004 | 7

Scriptet virker, men jeg havde egentlig håbet på en forklaring

Kommentar af barbarbo d. 10. Feb 2004 | 8

Endelig!!! et meget brugbart værktøj ALLE point værd

Kommentar af strcoder d. 11. Feb 2004 | 9

nanog sagde det hele...

Kommentar af futurama d. 14. Sep 2004 | 10

Kommentar af hcichosz d. 25. May 2004 | 11

