

Roteren in HTML

Tekst en elementen eenvoudig uitlijnen, roteren en spiegelen

Wie regelmatig werkt met HTML-opmaak kent `align` en `valign`: we gebruiken deze parameters voor het uitlijnen van tekst en plaatjes in een document. Dezelfde stijleigenschappen in CSS (Cascading Style Sheets) zijn snel gevonden: `text-align` en `vertical-align`. Als u ontwikkelt voor Internet Explorer dan moet u zeker ook kennis maken met de bijzondere stijleigenschappen `writing-mode` en `flip`.

Uitlijnen met `vertical-align` en `text-align`

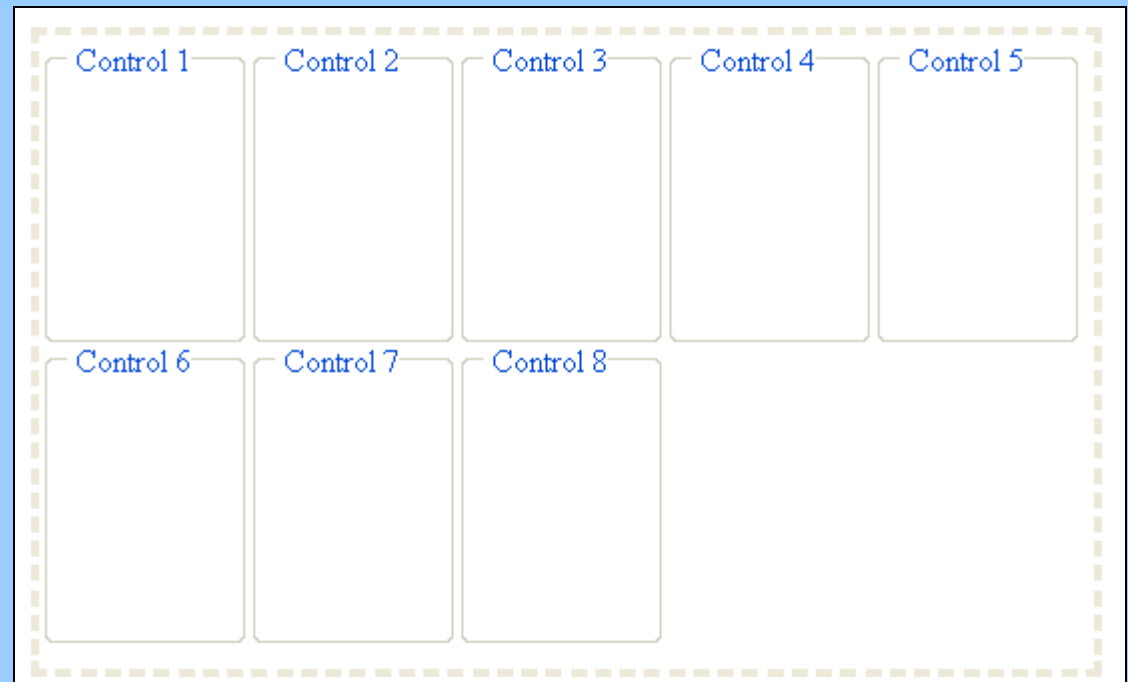
Werkt u met tabellen in HTML? Dan zult u ongetwijfeld `vertical-align` en `text-align` al hebben gebruikt. De standaardwaarde voor `vertical-align` in een tabelcel is 'middle', wat er voor zorgt dat uw tekst niet netjes uitlijnt aan de bovenkant van een tabelcel. Dat is snel te verhelpen door `vertical-align: top` op te geven in de stylesheet van het document.

```
<STYLE type="text/css">
  td { vertical-align: top; text-align: left }
</STYLE>

<TABLE>
  <TR><TD>

    <DIV>Control 1</DIV>
    <DIV>Control 2</DIV>
    <DIV>Control 3</DIV>
    <DIV>Control 4</DIV>

  </TD></TR>
</TABLE>
```



Voor het horizontaal uitlijnen van tekst gebruiken we doorgaans de stijleigenschap `text-align`. Gebruik bijvoorbeeld `text-align: right` op een tabelcel om de inhoud rechts uit te lijnen. De standaardwaarde voor `text-align` op alle elementen is 'left': links uitlijnen.

Het voorbeeld hiernaast laat zien hoe onderdelen op een webpagina binnen een veld rechts zijn uitgelijnd met `text-align: right`.

Uitlijnen met flip en writingmode

Minder vaak gebruikt, maar heel handig, zijn flip en writing-mode. Deze stijleigenschappen kunnen in de meeste internetbrowsers worden gebruikt om de weergave van onderdelen op een webpagina te roteren en om te keren.

Probeer eens `writing-mode: tb-rl` op een tabelcel, het laat de tekst van boven naar onder lopen.

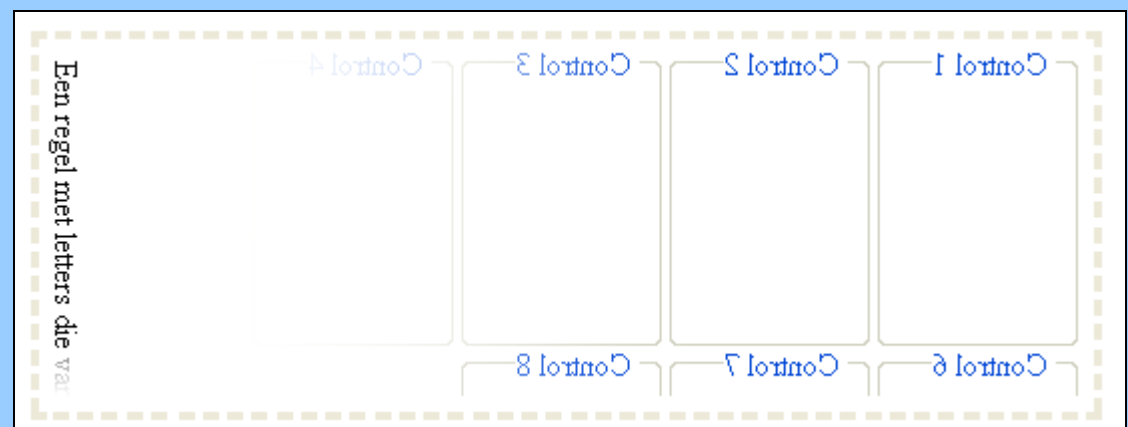
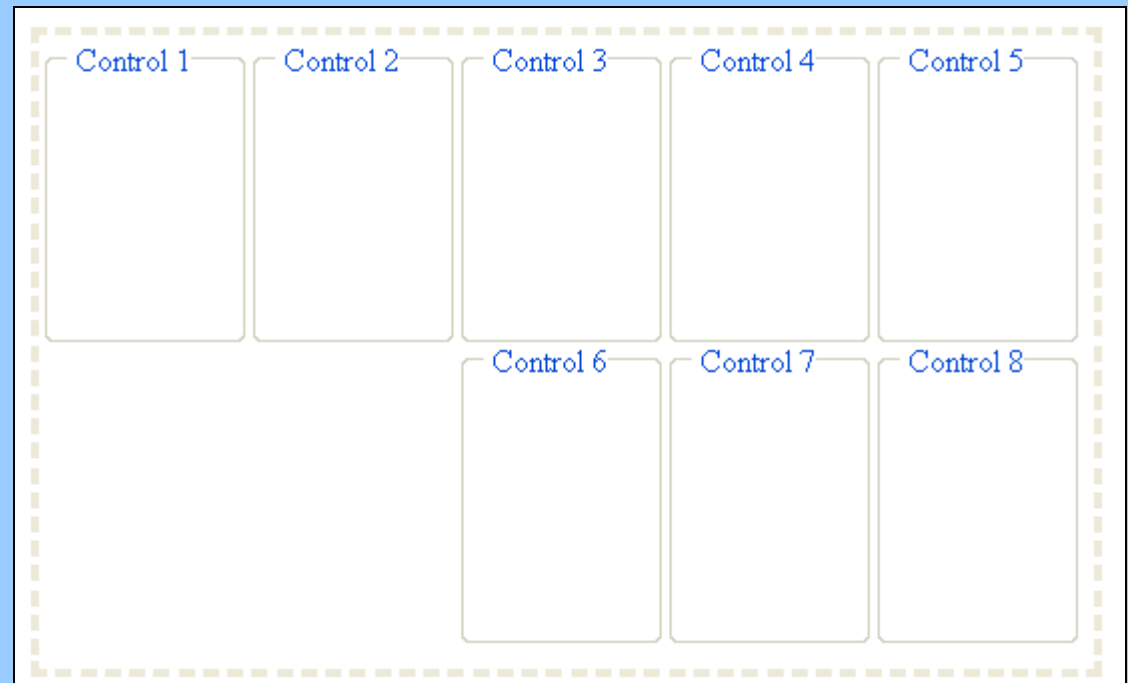
```
<STYLE type="text/css">
  td { vertical-align: bottom; writing-mode: tb-rl }
</STYLE>

<TABLE>
  <TR><TD>
    Een regel met letters die van boven naar onder gaan.
  </TD></TR>
</TABLE>
```

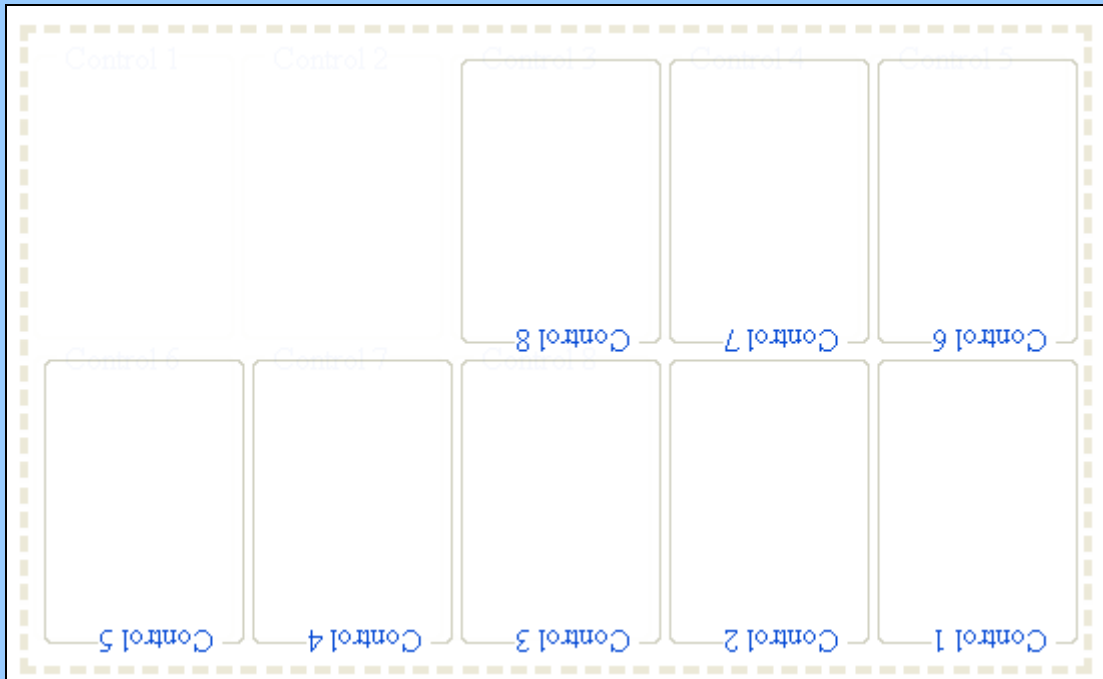
De flip-eigenschap laat tekst of elementen spiegelen.

```
<STYLE type="text/css">
  td { vertical-align: top; filter: fliph }
</STYLE>
```

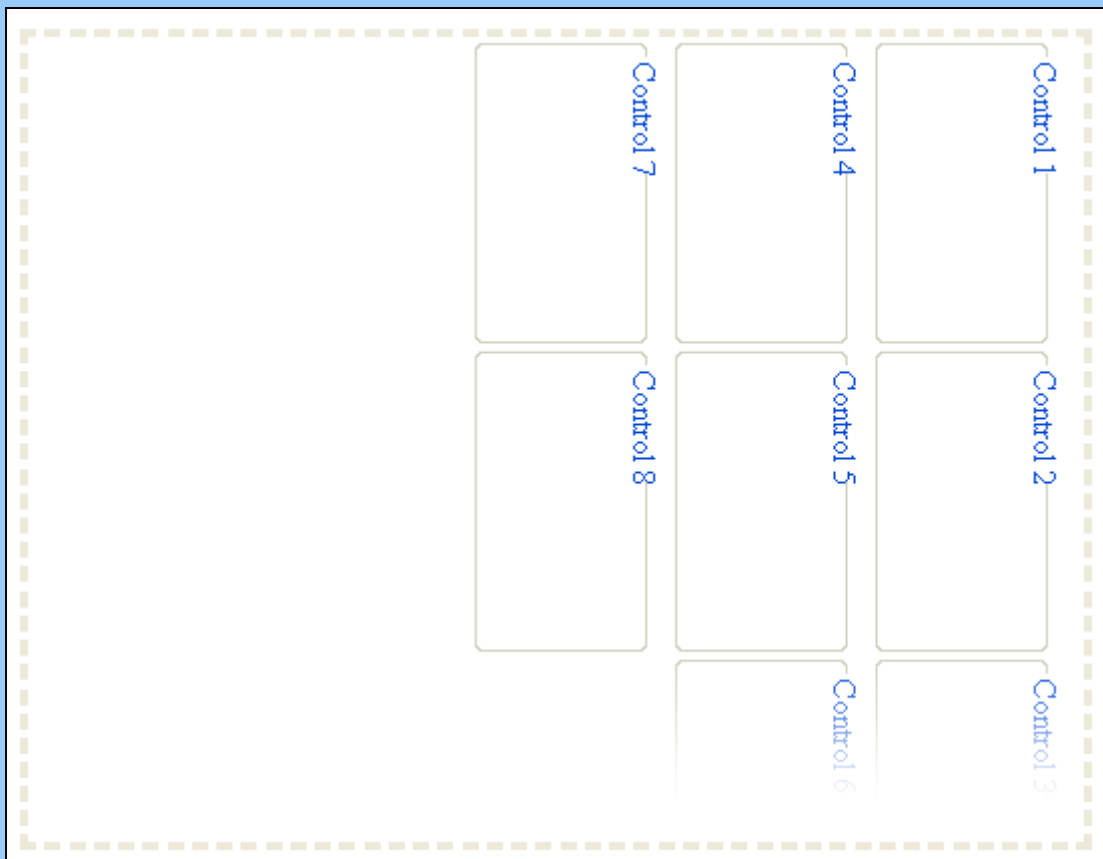
Een combinatie van fliph, flipv en writing-mode met vertical-align en text-align maakt allerlei uitlijningen mogelijk. Op de volgende pagina enkele voorbeelden.



In het pakket dat u bij dit document kunt downloaden staan negen uitgewerkte voorbeelden. Probeer ze eens in een browser, onderdelen op de webpagina zijn eenvoudig te rangschikken:



Voorbeeld 6. CSS { vertical-align: top; filter: flipv fliph }



Voorbeeld 8. CSS { vertical-align: top; writing-mode: tb-rl }

Een waarschuwing bij het gebruik van deze stijleigenschappen is wel op zijn plaats. Ze zijn ontwikkeld door Microsoft voor Internet Explorer. Roteren en spiegelen kan ook in veel andere browsers, maar de stijlen zijn niet door W3C opgenomen in de CSS-standaard. De flip-filter is niet beschikbaar op MacOS-internetbrowsers, writing-mode wel.

Informatie over de opmaakfuncties en hun opties vindt u op de volgende websites:

Writing-mode en flip-filter

- <http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/workshop/author/dhtml/reference/properties/writingmode.asp>
- <http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/workshop/author/filter/reference/filters/fliph.asp>
- <http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/workshop/author/filter/reference/filters/flipv.asp>
- <http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/workshop/author/filter/filters.asp>

Tekst van rechts naar links

- <http://www.i18nguy.com/markup/right-to-left.html>

Stijleigenschappen voor tekst

- <http://www.devx.com/projectcool/Article/19813>