

HTML 4.01 - elementen en attributen (volgens de Strict DTD)

N.B.: vervallen attributen die vermeld worden in deze tabel, vallen uiteraard onder de Transitional DTD

Naam element	Type tag	Start tag, einde tag (indien container tag)	Attributen
HTML is het document root element, bevat alle andere elementen!	Container tag	Beide optioneel	%i18n Vervallen attribuut: %version
HEAD	Container tag	Beide optioneel	%i18n, profile
TITLE	Container tag, inline	Beide verplicht	%i18n
BASE	Empty tag, inline	N.v.t.	href Vervallen attribuut: target
META	Empty tag, inline	N.v.t.	%i18n, http-equiv, name, content, scheme
STYLE	Container tag, inline	Beide verplicht	%i18n, type, media, title
SCRIPT	Container tag, inline	Beide verplicht	charset, type, src, defer, event, for Vervallen attribuut: language
NOSCRIPT	Container tag, block- level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events
BODY	Container tag	Beide optioneel	%coreattrs, %i18n, %events onload, onunload Vervallen attributen: background, bgcolor, text, link, vlink, alink
A	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events, charset, type, name, href, hreflang, rel, rev, accesskey, shape, coords, tabindex, onfocus, onblur Vervallen attribuut: target
TT	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
I	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events

B	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
BIG	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
SMALL	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
ADDRESS	Container tag, block level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events
EM	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
STRONG	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
DFN	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
CODE	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
SAMP	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
KBD	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
VAR	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n %events
CITE	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
ABBR	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
ACRONYM	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events
IMG	Empty tag, inline	N.v.t.	%coreattrs,%i18n, %events, src, alt, longdesc, name, height, width, usemap, ismap Vervallen attributen: align, border, hspace, vspace
DIV	Container tag, block level	Beide verplicht	<u>%coreattrs, %i18n,</u> <u>%events,</u> <u>%reserved</u> <u>Vervallen</u> <u>attributen:</u> <u>align</u>

OBJECT (kan PARAM element bevatten)	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events, declare, classid, codebase, data, type, codetype, archive, standby, height, width, usemap, name, tabindex, %reserved Vervallen attributen: align, border, hspace, vspace
BR	Empty tag, inline	N.v.t.	%coreattrs Vervallen attributen: clear
MAP (kan AREA bevatten)	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs,%i18n, %events, name
AREA	Empty tag, inline	N.v.t.	%coreattrs,%i18n, %events, shape, coords, href, nohref, alt, tabindex, accesskey, onfocus, onblur Vervallen attribuut: target
Q	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, cite
SUB	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events
SUP	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events
SPAN	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, %reserved
BDO	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, lang, dir
PARAM	Empty tag, inline	N.v.t.	id, name, value, valuetype, type
HR	Empty tag, block level	N.v.t.	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: align, noshade, size, width

P	Container tag, block-level	Starttag verplicht, eindtag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: <u>align</u>
H1 tot en met H6	Container tag, block-level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: <u>align</u>
PRE (mag geen IMG, OBJECT, BIG, SMALL, SUB, SUP, en van vervallen attributen geen APPLET, FONT, BASEFONT bevatten)	Container tag, block-level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: width
BLOCKQUOTE	Container tag, block-level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, cite
INS	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, cite, datetime
DEL	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, cite, datetime
DL (moet DT en DD bevatten)	Container tag, block-level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attribuut: compact
DT	Container tag, inline	Starttag verplicht, eindtag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events
DD	Container tag, inline	Starttag verplicht, eindtag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events
OL (moet LI bevatten)	Container tag, block level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: type, compact, start
UL (moet LI bevatten)	Container tag, block level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: type, compact
LI	Container tag, inline	Starttag verplicht, eindtag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: type, value

LINK	Empty tag, inline	N.v.t.	%coreattrs, %i18n, %events, charset, href, hreflang, type, rel, rev, media Vervallen attribuut: target
FORM	Container tag, block level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, action, method, enctype, accept, name, onsubmit, onreset, accept-charset Vervallen attribuut: target
LABEL	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, for, accesskey, onfocus, onblur
INPUT	Empty tag, inline	N.v.t.	%coreattrs, %i18n, %events, type, name, value, checked, disabled, readonly, size, maxlength, src, alt, usemap, ismap, tabindex, accesskey, onfocus, onblur, onselect, onchange, accept, %reserved Vervallen attribuut: align
SELECT (moet OPTION bevatten)	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, name, size, multiple, disabled, tabindex, onfocus, onblur, onchange, %reserved
OPTGROUP (moet OPTION bevatten)	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, disabled, label
OPTION	Container tag, inline	Starttag verplicht, eind tag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, selected, disabled, label, value

TEXTAREA	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, name, rows, cols, disabled, readonly, tabindex, accesskey, onfocus, onblur, onselect, onchange, %reserved
FIELDSET (moet LEGEND bevatten)	Container tag, block level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events
LEGEND	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, accesskey Vervallen attributen: align
BUTTON	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, name, value, type, disabled, tabindex, accesskey, onfocus, onblur, %reserved
TABLE	Container tag, block level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events, %reserved, datapagesize (reserved for future use), summary, width, border, frame, rules, cellpadding, cellspacing Vervallen attributen: align, bgcolor
CAPTION	Container tag, inline	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events Vervallen attribuut: align
THEAD (moet TR bevatten)	Container tag, inline	Starttag verplicht, eind tag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign
TFOOT (moet TR bevatten)	Container tag, inline	Starttag verplicht, eind tag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign

TBODY (moet TR bevatten)	Container tag, inline	Beide optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign
COLGROUP	Container tag, inline	Starttag verplicht, eind tag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, span, width, %cellhalign, %cellvalign
COL	Empty tag, inline	N.v.t.	%coreattrs, %i18n, %events, span, width, %cellhalign, %cellvalign
TR (moet TH of TD bevatten)	Container tag, inline	Starttag verplicht, eind tag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign Vervallen attribuut: bgcolor
TH	Container tag, inline	Starttag verplicht, eind tag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, abbr, axis, headers, scope, rowspan, colspan, %cellhalign, %cellvalign Vervallen attributen: nowrap, bgcolor, width, height
TD	Container tag, inline	Starttag verplicht, eind tag optioneel	%coreattrs, %i18n, %events, abbr, axis, headers, scope, rowspan, colspan, %cellhalign, %cellvalign Vervallen attributen: nowrap, bgcolor, width, height

N.B.: HTML 4.01 bevat nog regels m.b.t. syntax en elementen die hier niet opgenomen kunnen worden.

Korte samenvatting block-level elementen (volgens de Strict DTD):

P, Headers (H1 tot en met H6), UL, OL, PRE, DL, DIV, NOSCRIPT, BLOCKQUOTE, FORM, HR, TABLE, FIELDSET, ADDRESS

Block level elementen volgens de Transitional – oftewel loose – DTD

P, Headers (H1 tot en met H6), UL, OL, DIR, MENU, PRE, DL, DIV, CENTER, NOSCRIPT, NOFRAMES, BLOCKQUOTE, FORM, ISINDEX, HR, TABLE, FIELDSET, ADDRESS

Vervallen elementen en attributen volgens HTML 4.01 Transitional DTD

Naam element	Type tag	Start tag, einde tag	Attributen
CENTER	Container tag, block level	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u>
BASEFONT	Empty tag, inline	N.v.t.	id, size, color, face
APPLET	Container tag, inline	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , codebase, archive, code, object, alt, name, width, height, align, hspace, vspace
ISINDEX -- single line prompt --	Empty tag, block level	N.v.t.	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , prompt
FONT	Container tag, inline	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , face, color, size
DIR	Container tag, block level	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> , compact
MENU	Container tag, block level	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> , compact
U	Container tag, inline	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u>
S	Container tag, inline	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u>
STRIKE	Container tag, inline	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u>
BASEFONT	Empty tag, inline	N.v.t.	id, size, color, face
IFRAME	Container tag, inline	Beide verplicht	<u>%coreattrs</u> , longdesc, name, src, frameborder, marginwidth, marginheight, scrolling, align, height, width

HTML 4.01 FRAMESET Elementen – Frameset DTD

Naam element	Type tag	Start tag, einde tag (indien container tag)	Attributen
FRAMESET	Container tag	Beide verplicht	%coreattrs, rows, cols, onload, onunload
FRAME	Empty tag	N.v.t.	%coreattrs, longdesc, name, src, frameborder, marginwidth, marginheight, noresize, scrolling
IFRAME	Container tag	Beide verplicht	%coreattrs, longdesc, name, src, frameborder, marginwidth, marginheight, scrolling, align, height, width
NOFRAMES	Container tag, block level	Beide verplicht	%coreattrs, %i18n, %events

Afkorting	Lijst attributen
% coreattrs	id, class, style, title
% i18n	lang, dir
% events	onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup
%reserved : wordt nog niet gebruikt, is voor mogelijk toekomstig gebruik gereserveerd!	datasrc, datafld, dataformatas

Wanneer gebruik je welke DTD

1 - De HTML 4.01 Strict DTD bevat alle elementen en attributen die niet vervallen zijn of die niet verschijnen in frameset documenten. Voor documenten die deze DTD gebruiken, gebruik deze document type declaratie:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

2 - De HTML 4.01 Transitional DTD bevat alles in de strict DTD plus vervallen elementen en attributen (waarvan de meeste visuele presentatie betreffen). Het bevat presentatie attributen en elementen waarvan het W3C verwacht dat ze vervallen omdat ondersteuning voor style sheets groeit. Auteurs zouden de Strict DTD moeten gebruiken wanneer mogelijk, maar mogen de Transitional DTD gebruiken wanneer ondersteuning voor presentatie attributen en elementen nodig is. Voor documenten die deze DTD gebruiken, gebruik deze document type declaratie:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

3 - De HTML 4.01 Frameset DTD bevat alles in de transitional DTD plus frames, en zou gebruikt moeten worden voor documenten met frames. Voor documenten die deze DTD gebruiken, gebruik deze document type declaratie:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

Noot: Deze DTD is identiek aan de HTML 4.01 Transitional DTD afgezien van het content model van het "HTML" element: in frameset documenten, vervangt het "FRAMESET" element het "BODY" element.

In het kort:

1. Strict DTD voor websites die geen frames gebruiken
2. Transitional DTD wanneer men oude (obsoleete) elementen en attributen gebruikt
3. Frameset DTD wanneer men frames en oude elementen en attributen gebruikt

Bronnen van informatie:

Strict DTD – <http://www.w3.org/TR/html401/sgml/dtd.html>
Loose DTD – <http://www.w3.org/TR/html401/sgml/loosedtd.html>
Frameset DTD – <http://www.w3.org/TR/html401/sgml/framesetdtd.html>
HTML 4.01 specificatie - <http://www.w3.org/TR/html401/>

Copyright 2002 Angelica Ars, Amsterdam, Nederland. Alle rechten voorbehouden.