

(X)HTML Elements—transitional

Defined entities

Imported Names

See <http://www.w3.org/TR/html401/types.html>

ENTITIES

• Character	CDATA	a single character from ISO 10646 (Universal Character Set)
• Charset	CDATA	character encoding per RFC 2045—e.g. UTF-8
• Charsets	CDATA	<i>space</i> -separated list character encoding per RFC 2045
• ContentType	CDATA	media MIME type per RFC2045—e.g. text/javascript
• ContentTypes	CDATA	<i>comma</i> -separated list of MIME types per RFC 2045
• Coords	CDATA	image maps: <i>comma</i> -separated list of pixel coordinates: x_1, y_1, x_2, y_2
• Datetime	CDATA	date-time information; ISO date format: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD TZD—time zone designator: Z (UTC) +hh:mm -hh:mm
• FrameTarget	NMTOKEN	render in this frame; reserved names: <u>_blank</u> <u>_parent</u> <u>_self</u> <u>_top</u>
• ImgAlign	<u>top</u> <u>middle</u> <u>bottom</u> <u>left</u> <u>right</u>	for object, applet, img, input, and iframe
• LanguageCode	NMTOKEN	language code per RFC 1766 (ISO 639)—e.g. en
• Length	CDATA	<i>nn</i> for pixels or <i>nn%</i> for percentages
• LinkTypes	CDATA	<i>space</i> -separated list link types—used in link relationships.
• MediaDesc	CDATA	single or <i>comma</i> -separated list of media descriptors—used in links and styles; e.g. screen, print, etc.
• MultiLength	CDATA	pixel, percentage, or relative—e.g. table columns
• MultiLengths	CDATA	<i>comma</i> -separated list of MultiLength
• Number	CDATA	one or more digits—0 through 9
• OLStyle	CDATA	ordered list numbering styles: arabic numbers (1, 2, 3, ...) lower alpha (a, b, c, ...) upper alpha (A, B, C, ...) lower roman (i, ii, iii, ...) upper roman (I, II, III, ...)
• Pixels	CDATA	integer number of pixels
• Script	CDATA	script expression
• Shape	<u>rect</u> <u>circle</u> <u>poly</u> <u>default</u>	image maps
• Style	CDATA	style sheet data
• Text	CDATA	human-readable text, e.g. titles
• ULStyle	<u>disc</u> <u>square</u> <u>circle</u>	unordered list bullet styles
• URI	CDATA	a Uniform Resource Identifier—see RFC 2396
• UriList	CDATA	<i>space</i> -separated list of URIs
• Color	CDATA	in standard RGB (sRGB) #RRGGBB. 16 color names:
	black #000000	green #008000
	silver #C0C0C0	lime #00FF00
	gray #808080	olive #808000

[white]	#FFFFFF	yellow	#FFFF00
maroon	#800000	navy	#000080
red	#FF0000	blue	#0000FF
purple	#800080	teal	#008080
fuchsia	#FF00FF	aqua	#00FFFF

Generic Attributes

ENTITY **coreattrs**—Core attributes

• id	ID	#IMPLIED	document-wide unique id
• class	CDATA	#IMPLIED	space-separated list of classes
• style	CDATA	#IMPLIED	style declarations
• title	CDATA	#IMPLIED	advisory title/amplification (tool-tip pop-up label)

ENTITY **i18n**—internationalization attributes ('i' + 18 letters + 'n')

• lang	%LanguageCode;	#IMPLIED	language code as per RFC3066 (backwards compatible)
• xml:lang	%LanguageCode;	#IMPLIED	language code as per RFC3066 (as per XML 1.0 specification)
• dir	(ltr rtl)	#IMPLIED	direction for weak/neutral text

ENTITY **events**—attributes for common UI events

• onclick	%Script;	#IMPLIED	a pointer button was clicked
• ondblclick	%Script;	#IMPLIED	a pointer button was double clicked
• onkeydown	%Script;	#IMPLIED	a key was pressed down
• onkeypress	%Script;	#IMPLIED	a key was pressed and released
• onkeyup	%Script;	#IMPLIED	a key was released
• onmousedown	%Script;	#IMPLIED	a pointer button was pressed down
• onmousemove	%Script;	#IMPLIED	a pointer was moved onto the element
• onmouseout	%Script;	#IMPLIED	a pointer was moved away from the element
• onmouseover	%Script;	#IMPLIED	the cursor is over the element
• onmouseup	%Script;	#IMPLIED	a pointer button was released

ENTITY **attrs**

- %coreattrs;
- %i18n;
- %events;

ENTITY **focus**—attributes for elements that can get the focus

• accesskey	%Characters;	#IMPLIED	accessibility key character
• tabindex	%Number;	#IMPLIED	position in tabbing order
• onfocus	%Script;	#IMPLIED	the element got the focus
• onblur	%Script;	#IMPLIED	the element lost the focus

ENTITY **TextAlign**—attribute for text alignment (p, div, h1-h6)

- **align** (left | center | right) #IMPLIED

Element Categories

ENTITY `inline`

- (`a` | `abbr` | `acronym` | `b` | `bdo` | `big` | `br` | `button` | `cite` | `code` | `dfn` | `em` | `i` | `img` | `input` | `kbd` | `label` | `map` | `object` | `q` | `samp` | `select` | `small` | `span` | `strong` | `sub` | `sup` | `textarea` | `tt` | `var`)*

ENTITY `Inline`

- (`a` | `abbr` | `acronym` | `b` | `bdo` | `big` | `br` | `button` | `cite` | `code` | `del` | `dfn` | `em` | `i` | `img` | `input` | `ins` | `kbd` | `label` | `map` | `object` | `noscript` | `q` | `samp` | `script` | `select` | `small` | `span` | `strong` | `sub` | `sup` | `textarea` | `tt` | `var`)*

ENTITY `Flow`

- (`a` | `abbr` | `acronym` | `address` | `b` | `bdo` | `big` | `blockquote` | `br` | `button` | `cite` | `code` | `del` | `dfn` | `div` | `dl` | `em` | `fieldset` | `form` | `h1` | `h2` | `h3` | `h4` | `h5` | `h6` | `hr` | `i` | `img` | `input` | `ins` | `kbd` | `label` | `map` | `noframes` | `noscript` | `object` | `ol` | `p` | `pre` | `q` | `samp` | `script` | `select` | `small` | `span` | `strong` | `sub` | `sup` | `table` | `textarea` | `tt` | `ul` | `var` |)*

Document Structure

ELEMENT `html`

Defines HTML document

Display: block

Must contain:

- `head`, `body`

ATTRIBUTES

- i18n attributes (see above)
- `xmlns` `%URI;` #FIXED XML namespace: the document profile `http://www.w3.org/1999/xhtml`

Document Head

ELEMENT `head`

HTML document head

Display: none

Must be contained by `html`

Must contain one:

- `title`

May contain one:

- `base`

May contain any number of:

- `script`
- `style`
- `meta`
- `link`
- `object`

ATTRIBUTES

- i18n attributes (see above)

- `profile` `%URI;` `#IMPLIED`

ELEMENT `title`

Document title—displayed as page header or window title. One title required per document.

Display: none

Must be contained by `head`

Contains:

- `#PCDATA`

ATTRIBUTES

- i18n attributes (see above)

ELEMENT `base`

Document base URI.

Display: none

Must be contained by `head`

EMPTY

ATTRIBUTES

- `href` `%URI;` `#IMPLIED`
- `target` `%FrameTarget;` `#IMPLIED`

ELEMENT `meta`

Document meta data—information about the document.

Display: none

Must be contained by `head`

EMPTY

ATTRIBUTES

- i18n attributes (see above)
- `http-equiv` `CDATA` `#IMPLIED` HTTP response header name
- `name` `CDATA` `#IMPLIED`
- `content` `CDATA` `#REQUIRED`
- `scheme` `CDATA` `#IMPLIED` context for the correct interpretation of the data

ELEMENT `link`

Defines a relationship with other documents or files.

Display: inline

Must be contained by `head`

EMPTY

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `charset` `%Charset;` `#IMPLIED` character encoding of linked resource
- `href` `%URI;` `#IMPLIED`
- `hreflang` `%LanguageCode;` `#IMPLIED`
- `type` `%ContentType;` `#IMPLIED` MIME type
- `rel` `%LinkTypes;` `#IMPLIED` relationship
- `rev` `%LinkTypes;` `#IMPLIED` reverse relationship
- `media` `%MediaDesc;` `#IMPLIED`

- `target` `%FrameTarget;` `#IMPLIED`

NOTE

Links can be used to specify external style sheets and to define the relationships among a group of documents (see <http://www.w3.org/TR/1999/REC-html401-19991224/types.html#type-links>).

ELEMENT `style`

Declares CSS rules. May include CDATA sections.

Display: none

Must be contained by `head`

Contains:

- `#PCDATA`

ATTRIBUTES

- i18n attributes (see above)
- `type` `%ContentType;` `#REQUIRED` usually text/css
- `media` `%MediaDesc;` `#IMPLIED`
- `title` `%Text;` `#IMPLIED` advisory
- `xml:space` `(preserve)` `#FIXED` preserves all whitespace

Miscellaneous Elements

ELEMENT `ins`

Marks content as inserted.

Display: block or inline

Must be contained by blocks with flow content:

`blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `form` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

blocks with inline content:

`address` | `caption` | `dt` | `h1-6` | `legend` | `p` | `pre`

or inline elements:

`a` | `abbr` | `acronym` | `b` | `bdo` | `big` | `cite` | `code` | `dfn` | `em` | `i` | `kbd` | `label` | `q` | `samp` | `small` | `span` | `strong` | `sub` | `sup` | `tt` | `var`

Contains either:

- `%Inline;`—in an inline context
- `%Flow;`—in a flow context

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `cite` `%URI;` `#IMPLIED`
- `datetime` `%Datetime;` `#IMPLIED`

ELEMENT `del`

Marks content as deleted.

Display: block or inline

Must be contained by blocks with flow content:

`blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `form` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

blocks with inline content:

`address` | `caption` | `dt` | `h1-6` | `legend` | `p` | `pre`

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains either:

- **%Inline**;—in an inline context
- **%Flow**;—in a flow context

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- [cite](#) **%URI**; #IMPLIED
- [datetime](#) **%Datetime**; #IMPLIED

ELEMENT [script](#)

Places a script in the document. May include CDATA sections.

Display: none

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

or by blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or by inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

or by:

[head](#)

Contains:

- #PCDATA

ATTRIBUTES

- [charset](#) **%Charset**; #IMPLIED
- [type](#) **%ContentType**; #REQUIRED usually text/javascript
- [src](#) **%URI**; #IMPLIED
- [defer](#) (**defer**) #IMPLIED notifies the agent that no content is generated
- [xml:space](#) (**preserve**) #FIXED preserves all whitespace

DEPRECATED ATTRIBUTES

- [language](#) CDATA #IMPLIED

ELEMENT [noscript](#)

Alternate content container when scripting is not available.

Display: if no javascript then inline else none

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Flow**;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

Document Body

ELEMENT **body**

The body of the document contains its content.

Display: block

Must be contained by [html](#)

Contains:

- [%Flow](#);

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- [onload](#) [%Script](#); #IMPLIED
- [onunload](#) [%Script](#); #IMPLIED

DEPRECATED ATTRIBUTES

- background
- bgcolor
- text
- link
- vlink
- alink

Block Elements

ELEMENT **div**

Generic block container.

Display: block

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

Contains:

- [%Flow](#);

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- align [%TextAlign](#); #IMPLIED

ELEMENT **p**

Display: block

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

Contains:

- [%Inline](#);

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- align %TextAlign; #IMPLIED

DEPRECATED BLOCK ELEMENT

- isindex

Headings

ELEMENT [h1](#) [h2](#) [h3](#) [h4](#) [h5](#) [h6](#)

Headings.

Display: block

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

Contains:

- [%Inline](#);

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- align %TextAlign; #IMPLIED

Lists

ELEMENT [ul](#)

Unordered (bulleted) list.

Display: block

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

Contains one or more:

- [li](#)

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- type %ULStyle; #IMPLIED
- compact (compact) #IMPLIED

ELEMENT [ol](#)

Ordered (numbered) list.

Display: block

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

Contains one or more:

- [li](#)

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `type` %OLStyle; #IMPLIED
- `compact` (compact) #IMPLIED
- `start` %Number; #IMPLIED

ELEMENT [li](#)

Defines an item in the list.

Display: list-item

Must be contained by [ul](#) | [ol](#)

Contains:

- %Flow;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `type` (%OLStyle; | %OLStyle;) #IMPLIED
- `value` %Number; #IMPLIED—for ordered lists: sets the number if the item (may not display as a number, depending on the type)

ELEMENT [dl](#)

Definition list

Display: block

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

Contains one or more:

- [dt](#)
- [dd](#)

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `compact` (compact) #IMPLIED

ELEMENT [dt](#)

Definition-list term

Display: block

Must be contained by [dl](#)

Contains one or more:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **dd**

Definition-list definition

Display: block

Must be contained by **dl**

Contains one or more:

- **%Flow;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED LIST ELEMENTS

- **dir**
- **menu**

Text Blocks

ELEMENT **address**

Information on the author.

Display: block

Must be contained by **blockquote** | **body** | **button** | **dd** | **del** | **div** | **iframe** | **ins** | **form** | **li** | **noframes** | **noscript** | **object** | **td** | **th**

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **blockquote**

Block-like quote.

Display: block

Must be contained by **blockquote** | **body** | **button** | **dd** | **del** | **div** | **iframe** | **ins** | **form** | **li** | **noframes** | **noscript** | **object** | **td** | **th**

Contains:

- **%Flow;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- **cite** **%URI;** **#IMPLIED**

DEPRECATED TEXT-BLOCK ELEMENT `center`

ELEMENT `hr`

Horizontal rule.

Display: block

Must be contained by `blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `iframe` | `ins` | `form` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

EMPTY

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `align` (left | center | right) #IMPLIED
- `noshade` (noshade) #IMPLIED—render in solid color instead of ‘groove’
- `size` %Pixels; #IMPLIED—height
- `width` %Length; #IMPLIED

ELEMENT `noframes`

Alternate content container if frames can not be rendered.

Display: if no frames then block else none

Must be contained by `blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `iframe` | `ins` | `form` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

Contains:

- %Flow;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT `pre`

Preformatted text.

Display: block

Must be contained by `blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `iframe` | `ins` | `form` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

Contains:

- %Inline; excluding
 - `applet`
 - `basefont`
 - `big`
 - `font`
 - `img`
 - `object`
 - `small`
 - `sub`
 - `sup`

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)

- events (see above)
- `xml:space` (preserve) #FIXED preserve

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `width` %Length; #IMPLIED

Inline Elements

ELEMENT `a`

Anchor, i.e. a link to another resource or another location within the same document.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

`blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `form` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

blocks with inline content:

`address` | `caption` | `dt` | `h1-6` | `legend` | `p` | `pre`

or inline elements:

`abbr` | `acronym` | `b` | `bdo` | `big` | `cite` | `code` | `dfn` | `em` | `i` | `kbd` | `label` | `q` | `samp` | `small` | `span` | `strong` | `sub` | `sup` | `tt` | `var`

Contains:

- %Inline; excluding:
 - `a`

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `charset` %Charset; #IMPLIED
- `type` %ContentType; #IMPLIED
- `name` NMTOKEN #IMPLIED
- `href` %URI; #IMPLIED
- `hreflang` %LanguageCode; #IMPLIED
- `rel` %LinkTypes; #IMPLIED
- `rev` %LinkTypes; #IMPLIED
- `accesskey` %Character; #IMPLIED
- `shape` %Shape; `rect`
- `coords` %Coords; #IMPLIED
- `tabindex` %Number; #IMPLIED
- `onfocus` %Script; #IMPLIED
- `onblur` %Script; #IMPLIED
- `target` %FrameTarget; #IMPLIED

Inline Phrase Elements

ELEMENT `abbr`

Marks text as an abbreviation; use the title attribute to spell it out.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

`blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `form` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

blocks with inline content:

`address` | `caption` | `dt` | `h1-6` | `legend` | `p` | `pre`

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **acronym**

E.g. NATO, FBI; use the title attribute to spell it out.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **cite**

A citation or reference to other sources.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **code**

Designates a fragment of program code.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT [dfn](#)

The defining instance of the enclosed term.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT [em](#)

Emphasized text.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT [kbd](#)

Keyboard, i.e. text that would be entered by a user.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT [q](#)

Inline quote.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **% Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- [cite](#) **%URI;** **#IMPLIED**

ELEMENT [samp](#)

Sample output from a program or script.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **strong**

Strongly emphasized text.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **sub**

Subscript.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **sup**

Superscript.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)

- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **var**

Indicates term is a program variable.

Display: inline

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) |

[noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

Special Inline Elements

ELEMENT **bdo**

Bi-directional text override.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [p](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- events (see above)
- [lang](#) **%LanguageCode;** **#IMPLIED**
- [xml:lang](#) **%LanguageCode;** **#IMPLIED**
- [dir](#) **(ltr | rtl)** **#REQUIRED**

ELEMENT **br**

Line break.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [p](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)
EMPTY

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `clear` (left | all | right | none) none

ELEMENT `iframe`

Inline subwindow for another HTML document. Flow content will be displayed if the `iframe` is not displayed.

Display: inline.

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- %Flow;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- `longdesc` %URI; #IMPLIED
- `name` NMTOKEN #IMPLIED for targeting
- `src` %URI; #IMPLIED
- `frameborder` (1 | 0) 1 boolean: has border?
- `marginwidth` %Pixels; #IMPLIED
- `marginheight` %Pixels; #IMPLIED
- `scrolling` (yes | no | auto) auto
- `height` %Length; #IMPLIED
- `width` %Length; #IMPLIED

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `align` %ImgAlign; #IMPLIED

ELEMENT `img`

Embeds an image.

Display: inline.

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

EMPTY

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- **alt** %Text; #REQUIRED alternate text (if image does not display)
- **height** %Length; #IMPLIED inclusion recommended
- **ismap** (ismap) #IMPLIED for server-side maps
- **longdesc** %URI; #IMPLIED long description
- **name** NMTOKEN #IMPLIED 'id' should be used instead of 'name'
- **src** %URI; #REQUIRED
- **usemap** %URI; #IMPLIED
- **width** %Length; #IMPLIED inclusion recommended

DEPRECATED ATTRIBUTES

- **align** %ImgAlign; #IMPLIED
- **border** %Pixels; #IMPLIED
- **hspace** %Pixels; #IMPLIED
- **vspace** %Pixels; #IMPLIED

ELEMENT **map**

Client-side image maps.

Display: none or block.

Must be contained by [blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

Contains:

- [area](#)
- [form](#)
- %block;
- %misc;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- **id** ID #REQUIRED
- **class** CDATA #IMPLIED
- **style** %StyleSheet; #IMPLIED
- **title** %Text; #IMPLIED
- **name** CDATA #IMPLIED for use on forms

ELEMENT **area**

Client-side image maps.

Display: none or block.

Must be contained by [map](#)

EMPTY

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- **accesskey** %Character; #REQUIRED
- **alt** %Text; #REQUIRED
- **coords** %Coords; #IMPLIED

- [href](#) %URI; #IMPLIED
- [nohref](#) (nohref) #IMPLIED
- [onfocus](#) %Script; #IMPLIED
- [onblur](#) %Script; #IMPLIED
- [shape](#) %Shape; rect
- [tabindex](#) NUMBER #IMPLIED

ELEMENT [object](#)

Embeds multi-media content (images, applets, video) in the page.

Display: inline.

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- [param](#)
- %Flow;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- [archive](#) %UriList; #IMPLIED resources for the object
- [classid](#) %URI; #IMPLIED location of object's implementation
- [codebase](#) %URI; #IMPLIED base path for relative URIs
- [codetype](#) %ContentType; #IMPLIED type of content from classid
- [data](#) %URI; #IMPLIED object's data
- [declare](#) (declare) #IMPLIED if present then this is only an object declaration, not an instance
- [height](#) %Length; #IMPLIED
- [name](#) NMTOKEN #IMPLIED
- [standby](#) %Text; #IMPLIED message for display while loading
- [tabindex](#) %Number; #IMPLIED
- [type](#) %ContentType; #IMPLIED type of content from data
- [usemap](#) %URI; #IMPLIED for images
- [width](#) %Length; #IMPLIED

DEPRECATED ATTRIBUTES

- [align](#) %ImgAlign; #IMPLIED
- [border](#) %Pixels; #IMPLIED
- [hspace](#) %Pixels; #IMPLIED
- [vspace](#) %Pixels; #IMPLIED

ELEMENT [param](#)

Object parameter. Supplies named property values.

Display: none

Must be contained by [object](#)

EMPTY

ATTRIBUTES

• id	ID	#IMPLIED	
• name	CDATA	#IMPLIED	
• value	CDATA	#IMPLIED	
• valuetype	(data ref object)	data	
• type	%ContentType ;	#IMPLIED	type of content when valuetype is set to 'ref'

ELEMENT [span](#)

Generic inline container.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- [%Inline](#);

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED SPECIAL INLINE ELEMENTS [applet](#)

Inline Font-style Elements

ELEMENT [b](#)

Bold style.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- [%Inline](#);

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT [big](#)

Bigger font size.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **i**

Italic style.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT **small**

Smaller font size.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [button](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

ELEMENT `tt`

Teletype style, i.e. fixed pitch (monospaced).

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

`blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `form` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

blocks with inline content:

`address` | `caption` | `dt` | `h1-6` | `legend` | `p` | `pre`

or inline elements:

`a` | `abbr` | `acronym` | `b` | `bdo` | `big` | `cite` | `code` | `dfn` | `em` | `i` | `kbd` | `label` | `q` | `samp` | `small` | `span` | `strong` | `sub` | `sup` | `tt` | `var`

Contains:

- `%Inline`;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED FONT-STYLE ELEMENTS `basefont` `font` `s` `strike` `u`

Forms

ELEMENT `form`

Creates a section in a document for interacting with and gathering information from a user.

Display: block

Must be contained by `blockquote` | `body` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

Contains:

- `%Flow`; excluding
 - `form`

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `accept` `%ContentTypes`; `#IMPLIED` content types the server will accept (used with file submission)
- `accept-charset` `%Charsets`; `#IMPLIED`
- `action` `%URI`; `#REQUIRED` the form processing agent
- `enctype` `%ContentType`; `application/x-www-form-urlencoded` data encoding type
- `method` (`get` | `post`) `get` how the form data is submitted
- `name` `NMTOKEN` `#IMPLIED`
- `onsubmit` `%Script`; `#IMPLIED`
- `onreset` `%Script`; `#IMPLIED`
- `target` `%FrameTarget`; `#IMPLIED`

ELEMENT `button`

A push button.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

Contains:

- **%Flow**; excluding
 - [a](#)
 - [form](#)
 - [iframe](#)
 - form controls

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- [accesskey](#) **%Character**; #IMPLIED
- [disabled](#) ([disabled](#)) #IMPLIED no functionality
- [name](#) CDATA #IMPLIED
- [onblur](#) **%Script**; #IMPLIED
- [onfocus](#) **%Script**; #IMPLIED
- [tabindex](#) **%Number**; #IMPLIED
- [type](#) ([button](#) | [submit](#) | [reset](#)) [submit](#)
- [value](#) CDATA #IMPLIED initial value

DEPRECATED ATTRIBUTES

- [align](#) **%ImgAlign**; #IMPLIED

ENTITY [InputType](#)

- [button](#) general-purpose push button (value is buttons label)
- [checkbox](#) on/off switch
- [file](#) for uploading a file
- [hidden](#) not rendered but value submitted
- [image](#) submit button using an image
- [password](#) like text but input obscured
- [radio](#) radio button: mutually exclusive choices
- [reset](#) button to reset form controls to initial values
- [submit](#) button to submit form
- [text](#) single-line text input

ELEMENT [input](#)

A form control.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

[blockquote](#) | [body](#) | [dd](#) | [del](#) | [div](#) | [fieldset](#) | [form](#) | [iframe](#) | [ins](#) | [li](#) | [noframes](#) | [noscript](#) | [object](#) | [td](#) | [th](#)

blocks with inline content:

[address](#) | [caption](#) | [dt](#) | [h1-6](#) | [legend](#) | [p](#) | [pre](#)

or inline elements:

[a](#) | [abbr](#) | [acronym](#) | [b](#) | [bdo](#) | [big](#) | [cite](#) | [code](#) | [dfn](#) | [em](#) | [i](#) | [kbd](#) | [label](#) | [q](#) | [samp](#) | [small](#) | [span](#) | [strong](#) | [sub](#) | [sup](#) | [tt](#) | [var](#)

ELEMENT **legend**

A label for a fieldset

Display: block

Must be contained in a **fieldset**

May contain:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- **accesskey** **%Character;** **#IMPLIED**

DEPRECATED ATTRIBUTES

- **align** **%LAlign;** **#IMPLIED**

ELEMENT **label**

A label for a form control.

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

blockquote | **body** | **dd** | **del** | **div** | **fieldset** | **form** | **iframe** | **ins** | **li** | **noframes** | **noscript** | **object** | **td** | **th**

blocks with inline content:

address | **caption** | **dt** | **h1-6** | **legend** | **p** | **pre**

or inline elements:

a | **abbr** | **acronym** | **b** | **bdo** | **big** | **cite** | **code** | **dfn** | **em** | **i** | **kbd** | **label** | **q** | **samp** | **small** | **span** | **strong** | **sub** | **sup** | **tt** | **var**

Contains:

- **%Inline;**

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- **accesskey** **%Character;** **#IMPLIED**
- **for** **IDREF** **#IMPLIED** the id of the associated control
- **onblur** **%Script;** **#IMPLIED**
- **onfocus** **%Script;** **#IMPLIED**

ELEMENT **select**

Form option selector

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

blockquote | **body** | **dd** | **del** | **div** | **fieldset** | **form** | **iframe** | **ins** | **li** | **noframes** | **noscript** | **object** | **td** | **th**

blocks with inline content:

address | **caption** | **dt** | **h1-6** | **legend** | **p** | **pre**

or inline elements:

a | **abbr** | **acronym** | **b** | **bdo** | **big** | **cite** | **code** | **dfn** | **em** | **i** | **kbd** | **label** | **q** | **samp** | **small** | **span** | **strong** | **sub** | **sup** | **tt** | **var**

May be contained by

Flow: **div**, **dd**, **del**, **ins**, **li**, **th**, **td**

Inline: a, abbr, acronym, address, b, bdo, big, blockquote, caption, cite, code, dfn, dt, em, fieldset, h1, h2, h3, h4, h5, h6, i, kbd, label, legend, object, p, pre, q, samp, small, span, strong, sub, sup, tt, var

Must contain one or more:

- `optgroup`
- `option`

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `disabled` (disabled) #IMPLIED
- `multiple` (multiple) #IMPLIED
- `name` CDATA #IMPLIED REQUIRED
- `onblur` %Script; #IMPLIED
- `onchange` %Script; #IMPLIED
- `onfocus` %Script; #IMPLIED
- `size` %Number; #IMPLIED
- `tabindex` %Number; #IMPLIED position in tabbing order

ELEMENT `optgroup`

Form selector option group

Display: block

Must be contained in a `select`

Must contain one or more:

- `option`

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `disabled` (disabled) #IMPLIED
- `label` CDATA #REQUIRED

ELEMENT `option`

Form selector option

Display: block

Must be contained in a `select` or `optgroup`

May contain parsed character data.

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `disabled` (disabled) #IMPLIED
- `label` %Text; #IMPLIED
- `selected` (selected) #IMPLIED
- `value` CDATA #IMPLIED

ELEMENT `textarea`

Multi-line text input

Display: inline

Must be contained by blocks with flow content:

`blockquote` | `body` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `form` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

blocks with inline content:

`address` | `caption` | `dt` | `h1-6` | `legend` | `p` | `pre`

or inline elements:

`a` | `abbr` | `acronym` | `b` | `bdo` | `big` | `cite` | `code` | `dfn` | `em` | `i` | `kbd` | `label` | `q` | `samp` | `small` | `span` | `strong` | `sub` | `sup` | `tt` | `var`

May contain parsed character data.

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `accesskey` `%Character;` `#IMPLIED`
- `cols` `%Number;` `#IMPLIED`
- `disabled` `(disabled)` `#IMPLIED`
- `name` `CDATA` `#IMPLIED`
- `onblur` `%Script;` `#IMPLIED`
- `onchange` `%Script;` `#IMPLIED`
- `onfocus` `%Script;` `#IMPLIED`
- `onselect` `%Script;` `#IMPLIED`
- `readonly` `(readonly)` `#IMPLIED` for text and text areas: may not be changed but may be submitted
- `rows` `%Number;` `#IMPLIED`
- `tabindex` `%Number;` `#IMPLIED` position in tabbing order

Tables

ENTITY **TFrame**—which part of the table’s frame should be rendered—one of:

- `above` top only
- `below` bottom only
- `border` all four sides
- `box` all four sides
- `hsides` top and bottom sides
- `lhs` left-hand side
- `rhs` right-hand side
- `void` no sides
- `vsides` right and left sides

ENTITY **TRules**—which rules around cells should be rendered—one of:

- `none`
- `groups` between column groups and row groups
- `rows` only between rows
- `cols` only between columns
- `all` between all columns and rows

ELEMENT **table**

Provides a way to organize content in columns and rows.

Display: block

Must be contained by `blockquote` | `body` | `button` | `dd` | `del` | `div` | `fieldset` | `form` | `iframe` | `ins` | `li` | `noframes` | `noscript` | `object` | `td` | `th`

May contain:

- (`tbody`+ | `tr`+)
- `caption`?
- (`col`* | `colgroup`*)
- `thead`?
- `tfoot`?

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `border` %Pixels; #IMPLIED
- `cellpadding` %Length; #IMPLIED
- `cellspacing` %Length; #IMPLIED
- `frame` %TFrame; #IMPLIED
- `rules` %TRules; #IMPLIED if border=0 or absent `none` else `all`
- `summary` %Text; #IMPLIED
- `width` %Length; #IMPLIED

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `align` %TAlign; #IMPLIED
- `bgcolor` %Color; #IMPLIED

ELEMENT `caption`

A caption for a table.

Display: block

Must be contained by `table`.

May contain:

- %Inline;

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `align` %TAlign; #IMPLIED

ENTITY `cellhalign`—values for the align attribute used in the context of a table cell; one of:

- `left`
- `center`
- `right`
- `justify`
- `char` align on a character, e.g. the dot in “\$1, 000.00” (decimal point)

ENTITY `cellvalign`—values for the align attribute used in the context of a table cell; one of:

- `top`
- `middle`
- `bottom`
- `baseline`

ELEMENT `colgroup`

Groups semantically related columns.

Display: block

Must be contained by `table`.

May contain:

- `col`

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `align` %cellhalign; #IMPLIED
- `char` %Character; #IMPLIED alignment character
- `charoff` %Character; #IMPLIED offset for character
- `span` %Number; 1 > 0; ignored if element contains `col`
- `valign` %cellvalign; #IMPLIED
- `width` %MultiLength; #IMPLIED

ELEMENT `col`

Defines the alignment properties of cells in columns.

Display: block

Must be contained by a `table` | `colgroup`.

EMPTY

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `align` %cellhalign; #IMPLIED
- `char` %Character; #IMPLIED alignment character
- `charoff` %Character; #IMPLIED offset for character
- `span` %Number; 1 num cols referenced; see above
- `valign` %cellvalign; #IMPLIED
- `width` %MultiLength; #IMPLIED

ELEMENTS `thead` `tbody` `tfoot`

Defines a row group: table header, body or footer: one header and footer per table; any number of body groups.

Display: block

Must be contained by `table`.

May contain:

- (`tr`+)

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `align` %cellhalign; #IMPLIED
- `char` %Character; #IMPLIED alignment character
- `charoff` %Character; #IMPLIED offset for character
- `valign` %cellvalign; #IMPLIED

ELEMENTS `tr`

A table row.

Display: block

Must be contained by `thead` | `tbody` | `tfoot` | `table`.

May contain:

- (`th` | `td`)+

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `align` `%cellhalign;` `#IMPLIED`
- `char` `%Character;` `#IMPLIED` alignment character
- `charoff` `%Character;` `#IMPLIED` offset for character
- `valign` `%cellvalign;` `#IMPLIED`

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `bgcolor` `%Color;` `#IMPLIED`

ENTITY `Scope`—values for the `align` attribute used in the context of a table cell; one of:

- `row` current cell provides header info to the rest of its row
- `col` current cell provides header info to the rest of its column
- `rowgroup` current cell provides header info to the rest of its row group
- `colgroup` current cell provides header info to the rest of its column group

ELEMENTS (`th` | `td`)

Table header cells and data cells.

Display: block

Must be contained by `tr`.

May contain:

- `%Flow;`

ATTRIBUTES

- core attributes (see above)
- i18n attributes (see above)
- events (see above)
- `abbr` `%Text;` `#IMPLIED` abbreviated cell content
- `align` `%cellhalign;` `#IMPLIED`
- `axis` CDATA `#IMPLIED` comma-separated list of data categories for the cell
- `char` `%Character;` `#IMPLIED` alignment character
- `charoff` `%Character;` `#IMPLIED` offset for character
- `colspan` `%Number;` `1`
- `headers` IDREFS `#IMPLIED` space separated list of header cell ids associated with this cell
- `rowspan` `%Number;` `1`
- `scope` `%Scope;` `#IMPLIED` specify the cells for which this cell provides header info
- `valign` `%cellvalign;` `#IMPLIED`

DEPRECATED ATTRIBUTES

- `bgcolor` `%Color;` `#IMPLIED`

- height %Pixels; #IMPLIED
- nowrap (nowrap) #IMPLIED
- width %Pixels; #IMPLIED

Notes

Content shorthand

- (...) groups items
- A** must occur once
- A*** may occur 0 or more times
- A+** must occur 1 or more times
- A?** may only occur once or not at all
- A | B** alternatives---one item must occur but not both
- A, B** both items must appear, in that order

Definitions

- #PCDATA parsed character data: character data interspersed with HTML entities
- CDATA character data; as attribute value content, may include character entities (e.g. `"`; `И`); character entities not allowed in element content.
- ID see NMTOKEN
- IDREF reference to an ID token
- IDREFS space-separated list of references to an ID token
- NMTOKEN id or name token; format: `([A-Za-z]) ([A-Za-z0-9-_: .]) *`