wdv-notes 370
Stand: 11.MRZ.1996 (8.)
Wiss.Datenverarbeitung
FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

HTML Toolbox.

© 1993–1996 *Karl-Heinz Dittberner*

Pub

Für das Anfertigen von WWW-Dokumenten (Web-Seiten) mit HTML 3.0 – der HyperText Markup Language [1–2] – sind in diesem Merkblatt einige Hilfen zusammengestellt. Enjoy!

1. Minimales Skelett einer WWW-Seite:

`<HTML>`	Daß es in HTML ist.
`<HEAD>`	Kopf des Dokuments.
`<TITLE> … </TITLE>`	Titel für das Browser-Fenster.
`</HEAD>`	Ende des Dokumentkopfes.
`<BODY BGCOLOR="FFFFEE">`	Start des Dokuments.
`. . .`	Alle Objekte des Dokuments.
`<ADDRESS> … </ADDRESS>`	Das Impressum, das eine E-Mail Adresse enthalten sollte.
`</BODY> </HTML>`	Schluß mit dem HTML.

2. Einfache Tags:

` `	Neue Zeile anfangen (break).
`<DD>`	Definitionsbeschreibung.
`<HR>`	Horizontale Trennlinie.
`<IMG>`	Bild vom GIF-Typ einfügen.
`<LI>`	Start eines Listenelements.
`<P>`	Vertikaler Abstand (Leerzeile).

3. Paarige Tags:

`<!-- … -->`	Kommentar.
`<A> … </A>`	Anker für Verweise (links).
`<ADDRESS> … </ADDRESS>`	Platz für das Impressum etc.
`<BASE> … </BASE>`	Basis-URL, auf die sich alle folgenden relativen Links beziehen (s. auch Punkt 14).
`<BLINK> … </BLINK>`	Blinkender Text.
`<BLOCKQUOTE> … </BLOCKQUOTE>`	Zitat, eingerückt.
`<BODY> … </BODY>`	Körper des Dokuments.
`<CENTER> … </CENTER>`	Auf der Zeile zentrieren.
`<CITE> … </CITE>`	Dokument-Titel zitieren.
`<DFN> … </DFN>`	Definitionen.
`<DIR> … </DIR>`	xxx.
`<DIV> … </DIV>`	Abschnitt.
`<DL> … </DL>`	Definitions-Liste.
`<FORM> … </FORM>`	Formular (s. Punkt 9 + 10).
`<HEAD> … </HEAD>`	Kopf des Dokuments.
`<HTML> … </HTML>`	Kann auch entfallen.
`<ISINDEX> … </ISINDEX>`	xxx.
`<KBD> … </KBD>`	xxx.
`<LI> … </LI>`	Listenelement.
`<MENU> … </MENU>`	Menü-Liste.
`<OL> … </OL>`	Liste mit lfd. Nummern.
`<P> … </P>`	Paragraph, Absatz.
`<SAMP> … </SAMP>`	Beispiel.
`<TABLE> … </TABLE>`	Tabelle (s. Punkt 7 + 8).
`<TITLE> … </TITLE>`	Titel für das Browser-Fenster.
`<UL> … </UL>`	Liste mit Punkten (•).
`<VAR> … </VAR>`	Variable.

4. Tags für Schriften:

`<B> … </B>`	Fette Schrift (bold).
`<BIG> … </BIG>`	Schrift etwas größer.
`<CODE> … </CODE>`	Computercode darstellen.
`<EM> … </EM>`	Text hervorheben.
`<FONT> … </FONT>`	Schriftart und -Parameter.
`<H`*n*`> … </H`*n*`>`	Überschriften (header) mit rel. Schriftgröße *n* = 1…6 (1 = groß, 6 = klein).
`<I> … </I>`	Kursive Schrift (italic).
`<PRE> … </PRE>`	Einleitung, Vorspann.
`<SMALL> … </SMALL>`	Schrift etwas kleiner.
`<STRONG> … </STRONG>`	Hervorhebung (fette Schrift).
`<SUB> … </SUB>`	Text tiefergestellt (Indizes).
`<SUP> … </SUP>`	Text höhergestellt (Exponenten).
`<TT> … </TT>`	In Typewriter-Schrift.
`<U> … </U>`	Text unterstreichen.

5. Allgemeine Tag-Parameter:

`ALIGN="…"`	Objekt ausrichten: TOP, CENTER, BOTTOM
`BACKGROUND="…"`	Hintergrund des Browser-Fensters.
`BGCOLOR="…"`	Farbe des Fenster-Hintergrunds.
`BORDER=…`	Rand eines Objekts, z. B. von Bildern.
`HEIGHT=…`	Höhe eines Objekts in Pixeln.
`HREF="…"`	Link = Referenzangabe mit URL (Pfad).
`NAME="…"`	Name des Objekts. Angabe nützlich für Javascript-Programme.
`SIZE=…`	Größe einer Schrift, auch relativ möglich.
`SRC="…"`	Pfad zu einem Objekt, z. B. einem Bild.
`WIDTH="…"`	Breite eines Objekts in Pixeln.

6. Tag-Parameter für Bilder <IMG>:

`ALIGN="…"`	Bild ausrichten: LEFT, RIGHT, TOP, TEXTTOP, MIDDLE, ABSMIDDLE, BASELINE, BOTTOM, ABSBOTTOM
`ALT="…"`	Ersatztext für ein Bild.
`BORDER=…`	Umrandung des Bildes.
`HEIGHT=…`	Bildhöhe in Pixeln.
`HSPACE=…`	Platz links und rechts vom Bild lassen.
`ISMAP`	Macht aus einem Bild eine clickable Map.
`SRC="…"`	Pfad zum Bild mit Dateinamen.
`VSPACE=…`	Platz über und unter einem Bild lassen.
`WIDTH=…`	Bildbreite in Pixeln.

7. Tags für Tabellen:

`<TABLE> … </TABLE>`	Definition einer Tabelle.
`<TH> … </TH>`	Tabellen-Titel (header).
`<TR> … </TR>`	Tabellen-Zeile (row).
`<TD> … </TD>`	Tabellen-Feld auf Zeile.

8. Tag-Parameter für Tabellen:

`ALIGN=…`	Horizontal ausrichten: LEFT, CENTER, RIGHT.
`CELLPADDING=…`	xxx.
`CELLSPACING=…`	xxx.
`COLSPAN=…`	Anzahl der Spalten.
`NAME="…"`	Name der Tabelle.
`NOWRAP`	Kein Textumbruch.
`ROWSPAN=…`	Anzahl der Zeilen.
`VALIGN=…`	Vertikal ausrichten: TOP, MIDDLE, BOTTOM, BASELINE.
`WIDTH=…`	Breite in Pixel oder %.

9. Tags für Formulare:

`<FORM> … </FORM>`	Definition eines Formulars.
`<INPUT>`	Eingabe verlangen.
`<OPTION>`	Optionen.
`<SELECT> … </SELECT>`	Auswahlmenü erzeugen.
`<TEXTAREA> … </TEXTAREA>`	Textbereich erzeugen.

10. Tag-Parameter für Formulare:

`ACTION="…"`	Gewünschte Aktion.
`METHOD="…"`	Art der Datenübertragung.
`NAME="…"`	Name des Formulars.
`SIZE=…`	Breite eines Eingabefeldes in Zeichen.
`TYPE="…"`	Eingabeart: CHECKBOX, RADIO, SUBMIT, TEXT, HIDDEN.
`VALUE="…"`	Inhalt eines Eingabefeldes.

11. Darstellung von Sonderzeichen:

Æ	`Æ`
æ	`æ`
Á	`Á`
á	`á`
Â	`Â`
â	`â`
À	`À`
à	`à`
Å	`Å`
å	`å`
Ã	`Ã`
ã	`ã`
Ä	`Ä`
ä	`ä`
Ç	`Ç`
ç	`ç`
	`Ð`
	`ð`
É	`É`
é	`é`
Ê	`Ê`
ê	`ê`
È	`È`
è	`è`
Ë	`Ë`
ë	`ë`
Í	`Í`
í	`í`
Î	`Î`
î	`î`
Ì	`Ì`
ì	`ì`
Ï	`Ï`
ï	`ï`
Ñ	`Ñ`
ñ	`ñ`
Œ	`Œ`
œ	`œ`
Ó	`Ó`
ó	`ó`
Ô	`Ô`
ô	`ô`
Ò	`Ò`
ò	`ò`
Ø	`Ø`
ø	`ø`
Õ	`Õ`
õ	`õ`
Ö	`Ö`
ö	`ö`
ß	`ß`
	`Þ`
	`þ`
Ú	`Ú`
ú	`ú`
Û	`Û`
û	`û`
Ù	`Ù`
ù	`ù`
Ü	`Ü`
ü	`ü`
Ý	`Ý`
ý	`ý`
Ÿ	`Ÿ`
ÿ	`ÿ`
	` ` (Leertaste)
<	`<`
>	`>`
©	`©`
®	`®`
&	`&`
"	`"`

12. Formen der URLs (Internet-Pfade):

E-Mail:	mailto:user@host.domain
FTP:	ftp://host.domain/directory/filename
Gopher:	gopher://host.domain
Lokale Datei:	file:///disk/directory/filename
Telnet:	telnet://host.domain
UseNET:	news:newsgroup.name
WAIS:	wais://host.domain
WWW:	http://host.domain/directory/filename

13. Darstellung von Sonderzeichen:

In HTML kann jedes Zeichen aus dem ISO Latin-1 Zeichensatz in der Notation `&#nnn;` geschrieben werden, wobei nnn der Dezimacode ist. Wichtige Zeichen sind:

§	`§`	°	`°`
µ	`µ`	©	`©`
–	`–`	—	`—`
±	`±`	™	``
®	`®`		

„ … “ `„ … “`
‚ … ‘ `‚ … ‘`
» … « `» … «`

14. Sonstige Hinweise:

- In diesem Merkblatt wurde absichtlich nur eine Auswahl der wichtigsten HTML-Elemente angegeben. Damit lassen sich aber bereits brauchbare Web-Seiten mit einem Text-Editor produzieren.
- HTML basiert auf der Sprache SGML [3].
- Pfade zu lokalen Dokumenten (lokale Links) können auch relativ angegeben werden. Beispiele: HREF="filename" (Datei liegt im gleichen Verzeichnis wie die Web-Seite), HREF="../filename" (Datei liegt im übergeordneten Verzeichnis).
- Im <HEAD>er können mit META-Tags vielfältige Infos zusätzlich übermittelt werden. Die Normung dazu ist im Gange.
- Die allgemeinste Form einer URL ist: methode://server[:port]/pfad/filename.extension[#anker].

15. Literatur:

[1] NCSA: A Beginner's Guide to HTML. Zu finden im Internet unter: http://www.ncsa.uiuc.edu/demoweb/html-primer.html.

[2] Mintert, S: Weberknechte – HTML-Editoren. WWW-Dokumente komfortabel erstellen. iX, 8/1995, 54ff.

[3] Dittberner, K.-H.: Genormte Datei-Formate für Dokumente. FU Berlin (IfP): wdv-notes Nr. 189, 1986–1995.

Notizen:

© khd-research • 2004 • Eine Publikation von http://www.khd-research.net/ • File: Notes/wdv-notes_370.pdf