

Aktuelle WebServerTechniken



HyperTextMarkupLanguage

Html – zur Historie

Mai 1989: Hypermedia-Konzept vom CERN mit html als zentralem Bestandteil

Sehr einfach, inhaltsorientiert: <a> und Listen

1990-93: html+ mit Browsern arena, Mosaic

Juli 1994: html2.0, shtml-basiert

Ende 1994: w3c mit html3.0-3.2, Netscape, (IE)

Dez. 1997: w3c recommendet html4.0 (xhtml),

xml-basiert. Css für die Form. Frames etc.

Aufbau

- Typ: Document Type Definition

Aufbau

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 3.2  
transitional/EN">
```

oder

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC  
"-//W3C//DTD HTML 4.0 //EN" "  
http://www.w3.org/TR/REC-html40/  
>
```

Aufbau

- Typ: Document Type Definition
- Kopf: Meta-Angaben zum Dokument

```
<!doctype ... >
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>WebServer - Anmeldung</title>
```

```
<meta name="author" content="Dietmar Lammers, Frank  
Wübbeling">
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;  
charset=iso-8859-1">
```

```
<meta name="keywords" content="WWW, Apache, CGI, PHP,  
Servlets, LDAP, XML, SGM">
```

```
<link href="/u/lammers/EDU/ss01/webserver/webserver.css"  
type="text/css" media="screen" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

Kopflemente

- `<title> ... </title>` wird meist als Fenstertitel angezeigt. Zwingend vorgeschrieben
- `<link ...></link>` vgl. `<a>`, aber mit Semantik
- `<base ...></base>` Dokument-Root für relative Links
- `<meta ...></meta>` diverse Zusatzangaben
- `<script> ... </script>` z. Bsp JavaScript
- `<style ...> ... </style>` direkte css-Angaben

WebServerTechniken SS 2001

Aufbau

- Typ: Document Type Definition
- Kopf: Meta-Angaben zum Dokument
- Body: angezeigter Text

Aufbau

```
<!doctype ... >
<html>
<head> ... </head>
<body>
<h1>Das ist nun ein Sichtbarer Titel</h1>
<ol>
<li>erstes Element</li>
</ol>
</body>
</html>
```

Bodyelemente

- Jede Menge. Siehe .Bsp. Stefan Münz <http://www.netzwelt.com/selhtml/>
- `<p>...</p>`, `<div>...</div>` diverse Absätze
- `<table><tr><td>...</td></tr></table>` Tabelle mit Zeilen und Spalten
- `linktext` Anker mit Link
- `<form ...><input ...></input></form>` mit Eingabefeldern Formular