

HTML 4, een snelle start



Inleiding



HTML =

HyperText Markup Language

- Bevat de regels voor het toevoegen van tags aan tekstdocumenten
- Tags = speciale symbolen

=> Markuptaal voor Internetdocumenten



Markuptalen

- Markup is nodig om duidelijk te maken of een stuk tekst een titel is, een kop, een alinea, of een samenvatting.
- Proberen structuurbeschrijving en presentatie te ontkoppelen

Markuptalen

- **Structuurbeschrijving?**
 - ↓ Delen van een tekst **kenmerken** (titel, kop,...)
- **Presentatie?**
 - ↓ Zeggen hoe een deel van de tekst moet worden **gepresenteerd** m.b.v. speciale opmaak (lettertype, uitlijning,...)



Markuptalen

- in staat te functioneren in een omgeving van meerdere platforms.
 - Men maakt enkel gebruik van ASCII-code (tekst zonder codering)
- weergave van het document volledig overgelaten aan de browser



HTML =

HyperText Markup Language

- Hyperlinks of links
 - ↓ Gemarkeerde stukjes tekst
 - ↓ Computeradres van document, film, geluid, animatie of een bestand dat u wilt downloaden



HTML 4= een manier van denken

- W3C = World Wide Web Consortium
↓ ontwikkelen van standaarden
voor HTML
- Doel versie 4.01 = evenwicht tussen
structuur en presentatie herstellen
=> CSS

HTML 4, een snelle start



Grondbeginselen (syntaxis)

De elementaire bouwstenen = elementen

- Nodig voor het definiëren van structuur en presentatie van het document
- Namen van elementen worden geschreven tussen < en >-teken => “tags”
- Bestaan uit 3 bestanddelen :
 - ↓ begintag : <HEAD>, <BODY>
 - ↓ eindtag : </HEAD>, </BODY>
 - ↓ inhoud : tussen begin- en eindtag



Attributen

- Elk element heeft eigen, unieke attributen.
- Attributen hebben een waarde. Deze staat altijd tussen “ ”.
width = “33%”

Speciale tekens

- Die niet voorkomen op het toetsenbord
- Die een speciale betekenis hebben in HTML
- Hoe speciale tekens invoeren:
 - ↓ begint altijd met &
 - ↓ eindigt altijd met ;
 - tekstnotatie : ©
 - decimale notatie : ©
 - hexadecimale notatie : ©



Commentaar in HTML

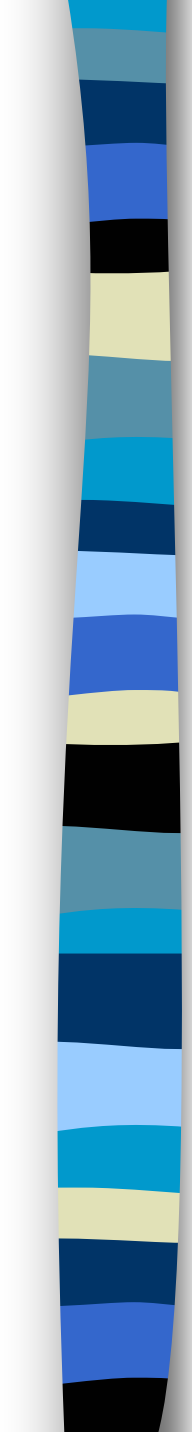
- Begint met `<!--`
- Eindigt met `-->`

HTML leesbaarheid

- Elementnamen = HOOFDLETTERS
- Attributen = kleine letters

Basisstructuur

- Een syntactisch correct HTML-document bestaat uit 3 onderdelen :
 - ↓ versie-informatie (Document Type Declaration)
 - ↓ de HEAD : titel en metadata (niet zichtbaar)
 - ↓ de BODY : content = wat afgebeeld wordt op het scherm



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4-01 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html14/frameset.dtd">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>
```

Mijn correct HTML document

```
</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Was dit een echt HTML document, dan kwam hier de inhoud ervan.

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

HTML 4, een snelle start



Een eerste webpagina

Een eerste webpagina

- Openen Notepad
Start - Programs - Bureauaccessoires

↓ Tik de hoofdbestanddelen in :

```
<HTML>  
<HEAD>  
<\HEAD>  
<BODY>  
<\BODY>  
<\HTML>
```

↓ Bewaar als html/htm-bestand

↓ Bekijk resultaat in browser (Untitled)



Titel op de pagina

- `<TITLE> ... </TITLE>`
kent geen attributen
- Kies een titel die zo veel mogelijk inhoud weergeeft :
 - ↓ wordt gebruikt in bladwijzers
 - ↓ wordt op de titelbalk van de browser geplaatst
 - ↓ veel zoekmachines gebruiken de titel om pagina te karakteriseren

Auteur identificeren

- In HEAD : metadata
= informatie over de informatie op de pagina (naam auteur, sleutelwoorden, ...)

<META

name = "author"

content = "plaats hier uw naam">

Merk op : geen eindtag!

Trefwoorden voor zoekmachines

- <META

name = "keywords"

content = "lijst van trefwoorden">



scheiden door ,

Bij registreren van pagina's bij zoekmachines



Het begin van de BODY

- `<HEAD>`
`</HEAD>`
- `<BODY>`
`<!-- inhoud van de pagina -->`

Titels in pagina

- Koppen (headers), worden genummerd van 1 (hoogste) tot 6 (laagste prioriteit)
- `<H1> ... </H1>`
Opmaak kop door browser bepaald, later zelf bepalen via style sheets

Nog enkele tags

- Alinea's

`<P> ... </P>`

Kenmerkend aan paragraaf =
tussenafstand groter

- Nieuwe regel

`
` geen eindtag

Nog enkele tags

- Vaste spatie
dit is een test

=> (non-breaking space)
- Horizontale lijn
<HR> geen eindtag, geen inhoud
- <U> ... </U>
 ...