


NVU work shop

Kees Moerman
<http://www.keesmoerman.nl>
November 2006

1

Introdctie
webdesign
met NVU,
Kees
Moerman,
Nov 2006



Overzicht

1. Overzicht van een web site
 - Wat is een web site
 - HTML files
2. NVU: Een HTML editor
 - Overzicht
 - Een eerste pagina
 - Configuratie van NVU
 - Layout met Cascading Style Sheets
 - Links naar meer informatie
 - (Afkortingen)

Excuses voor de mix Engels/Nederlands op sommige slides

2 2

Introdctie
webdesign
met NVU,
Kees
Moerman,
Nov 2006

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

Wat is een web site?

- ❖ Een verzameling files
 - HTML: Hypertext Markup Language: web pages
 - CSS: Cascading Style Sheets: vormgeving
 - JPG, GIF, PNG: foto's en afbeeldingen
 - En andere files (voor download, ...)
- ❖ Op een web server
 - Een computer(network) continue beschikbaar op het internet, vaak gehuurd bij een 'provider', waar anderen toegang tot hebben
- ❖ Die door een bezoeker met een browser bekeken kan worden
 - Internet Explorer (Windows)
 - FireFox (Windows, Linux, Mac, ...)
 - En anderen (Lynx, ...)

3 3

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

Wat is een web site?

Locale files


FTP

Web Server

HTTP

Browser

4 4




De soorten files: HTML

- ❖ HTML: HyperText Markup Language
- ❖ Een 'beschrijvingstaal' om webinhoud te structureren
 - Geeft aan wat hoofdstukken zijn, wat gewone paragrafen, wat lijsten etc
 - Dus: geen programmeertaal
 - En: ook geen layout-taal
 - Al wordt het vaak op die manier misbruikt
- ❖ HTML files zijn 'gewoon' ASCII files
 - En dus met bijvoorbeeld NotePad te bewerken
- ❖ Maar, niet zeer leesbaar
 - Al is het best wel te doen
 - En soms ook heel nuttig om wat te kennen

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

5 5



Werken met NVU

- ❖ NVU: What you see is what you get (almost)
 - Editor voor het bewerken van HTML
 - Zonder alle details van HTML te zien
 - Kan wel op verzoek
 - Vergelijk met Word voor maken van papieren documenten
- ❖ Open Source Programma
 - Gratis bruikbaar
 - Gemaakt en bijgehouden door vrijwilligers
 - Voor veel platforms (Windows, Linux, Mac, ...)
 - Maar... niet geheel foutloos (geen commerciële support)
- ❖ Te downloaden van www.nvu.com
 - www.mozilla-nl.org/producten/nvu/ (Nederlands)
 - KompoZer: update/bugfix: www.kompozer.net/
 - Alternatieve NVU 1.x lijn, terwijl oorspronkelijke NVU ontwikkelaar al met NVU versie 2 bezig is

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

6 6

Screen Shot van NVU/KompoZer

Site manager met overzicht van alle files

Gereedschapsbalk (tool bar)

Het tekst-window met de eigenlijke inhoud

Manier van Weergave

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

7 7

Oefening 1

- ❖ Start NVU
 - Komt automatisch met een lege pagina op
- ❖ Maak een eerste pagina, met minimaal
 - Titel (kop 1 → h1)
 - Tekst (aline)
- ❖ Sla pagina op
 - Wordt om naam van pagina gevraagd
- ❖ Open pagina in een browser
 - Via verkenn, of vanuit NVU: Browse button

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

8 8

Voorbeeld HTML file

❖ Normale mode

❖ Source Code View

```

1. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2. "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3. <html>
4. <head>
5.   <meta content="text/html; charset=ISO-8859-1"
6.   http-equiv="content-type">
7.   <title>Voorbeeldpagina</title>
8.   <meta content="Kees Moerman" name="author">
9. </head>
10.<body>
11.<h1>Dit is een H1 titel</h1>
12.<h2>En dit een H2</h2>
13.<p>Een gewone tekst-paragraaf, die
14.vanzelf afbreekt als
15.de regels te lang worden</p>
16.<ul>
17.<li>En een lijst met bulliets</li>
18.<li>Nog een item</li>
19.<li>En nog een</li>
20.</ul>
21.</body>
22.</html>

```


Bron weergave

Introdactie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

Belangrijke commando's


- ❖ Alinea type (classificatie van materiaal)
 - Opmaak (Format) → Alinea (Paragraph) → <selectie>
 - Of via drop-down selectie
 - H1..H6, alinea (paragraph), ...
- ❖ Tekststijlen (generiek)
 - Opmaak → Textstijl → <selectie>
- ❖ Links naar andere pages
 - Selecteer text, Invoegen -> Koppeling (Link) (of ^L)

Introdactie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006



Nog meer soorten files


- ❖ Gebruikt in HTML files
 - CSS: Cascading Style Sheets
 - JPG: foto's (compressie)
 - GIF, PNG: tekeningen
- ❖ Gebruikt in plaats van HTML
 - CGI, PHP, ASP, ...
 - Ander type webpagina (actieve pagina's)
 - Programma's ipv tekst
 - Inhoud wordt dynamisch bij aanvraag gegenereerd
 - Voorbeeld: zoekpagina's, wachtwoorden, webmail
 - Maar, geven ook weer normaal HTML door aan de browser



Voorbeeld GIF plaatje

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

11



Een paar valkuilen

- ❖ Pas op je paden
 - Zorg dat er nooit een 'absoluut pad' in je links terecht komt
 - Check desnoods in de HTML source mode
 - Bij voorkeur de '/' in paden, geen '\'
- ❖ File namen zijn case sensitive
 - **mijnfile.html** is niet **MijnFile.HTML**
 - '404 page not found' error
- ❖ Check je web page
 - HTML validator, CSS validator, HTML Tidy
- ❖ Verschil tussen browsers
 - Microsoft houdt zich slecht aan de standaarden
 - Installeer bijvoorbeeld ook Firefox (www.mozilla.com)

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

12



Introductie
webdesign
met NVU,
Kees
Moerman,
Nov 2006

Oefening 2

- ❖ We gaan de eerdere pagina nu uitbreiden
- ❖ Een twee-kolommen layout
 - Maak in de linkerkolom een lijstje met links naar andere pagina's
 - Bv <http://www.keesmoerman.nl>
 - Voeg in de rechterkolom een afbeelding toe, rechts in de kantlijn
 - Te vinden in 'img' directory
- ❖ Bekijk de gemaakte HTML
 - Vind je de links terug?
 - Vind je het plaatje terug?

13



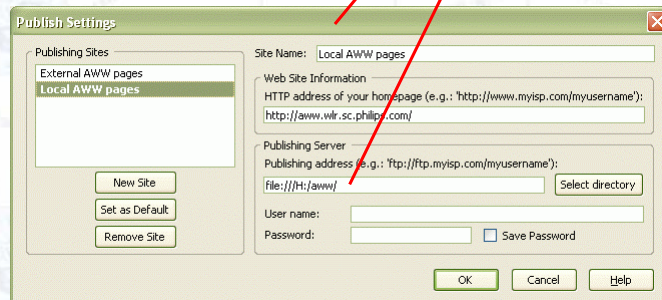
Introductie
webdesign
met NVU,
Kees
Moerman,
Nov 2006

Opzetten NVU

- ❖ Configuratie-opties
 - Extra → Voorkeuren
- ❖ Opzetten site beheerder (F9)
 - Lokale files: path naar map
 - Op server: via FTP

Via Site Manager:
Sites bewerken

Lokale map,
of FTP lokatie



14




Overdracht naar de server

- ❖ Ik maak mijn site altijd lokaal
 - Makkelijk en snel testen
 - Als er iets fout zit, dan ziet niet gelijk iedereen dat
 - Site manager: selecteer lokale directory
- ❖ En stuur daarna de gewijzigde files door
 - Even opletten dus: welke zijn dat
 - En dan met een FTP-programma oversturen
 - Pas op dat de map-structuur hetzelfde is
 - Of een programma gebruiken dat (via FTP) directories kan synchroniseren
 - Zoekt zelf uit wat er gewijzigd is
- ❖ Maar kan ook vanuit NVU (nooit gedaan)

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

15 15




Oefening 3

- ❖ Configureer NVU
 - Loop eens door de diverse opties (preferences)
 - Vul naam van auteur in
 - Zet de site manager op naar de demo directory
 - Site manager: F9 (als nog niet in beeld)

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

16 16




Vormgeving

- ❖ Probeer dit niet expliciet in HTML te doen
- ❖ HTML is voor markup, niet voor layout
 - Gebruikt om structuur van document aan te geven
 - Hoofdstuktitels, paragrafen, lijsten
 - Bruikbaar op elk medium, onafhankelijk van vormgeving
 - Tekst-reader voor blinden
 - DOS tekst-only weergave (Lynx)
 - Mits inderdaad als dusdanig gebruikt
 - En niet gemixt met allerlei browser-specifieke weergave elementen
- ❖ Doe layout in CSS m.b.v. classes
 - Splitsing inhoud en vormgeving

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006


17/17



CSS: Cascading Style Sheets

- ❖ Layout in een (set) file(s), hergebruik in alle HTML files
- ❖ Eenvoudig te wijzigen
 - Hoeft niet alle HTML files te wijzigen als je bijvoorbeeld andere kleuren wilt
- ❖ HTML bevat de inhoud
- ❖ CSS bevat de informatie over de weergave
 - Per 'class', toe te kennen aan elementen
 - Kleur, grootte, lettertype, plaats, achtergrond etc
 - Evt zelfs verschillende versies voor scherm en printer
- ❖ Element (b.v. paragraaf) selecteren en class kiezen
- ❖ CSS wijzigen: NVU: Tools -> CSS Editor
 - Effect gelijk zichtbaar in NVU
 - In KompoZer: KaZcadeS button (not in NVU)
 - Alternatief: tekst-editor, kladblok, ...
 - Eigen commentaar/layout blijft behouden

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006



18/18

CSS: Cascading Style Sheets

Hoe maak je een website

Pagina zonder CSS 631px

Dit is een nieuwe pagina

Pagina zonder CSS, dus standaard layout.

Dit is een nieuwe pagina

Pagina met CSS zoals op mijn site.

```
1. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
2. <html>
3. <head>
4. <title>Pagina zonder CSS</title>
5. </head>
6. <body>
7. <h1>Dit is een nieuwe pagina</h1>
8. <p>Pagina zonder CSS, dus standaard layout.</p>
9. </body>
10. </html>
```

```
6. <title>Pagina met CSS</title>
7. <link href="moerman.css" rel="stylesheet" type="text/css">
8. </head>
```

Regel 7:
Link naar css file

19/19

Introductie
webdesign
met NVU,
Kees
Moerman,
Nov 2006

Dit is geen cursus CSS...


- ❖ CSS is (als HTML) gewoon ASCII
 - Maar syntax anders dan bij HTML
- ❖ Voorbeeld voor 'standaard' styles
 - Tekst van type '`<code>`'

```
code { font-family: "Courier New", monospace;
color: black; }
```
- ❖ Voorbeeld voor nieuwe 'classes'
 - Class 'floater'

```
.floater { background-image: url(img/css_q.gif);
float: right; width: 14em; }
```
 - Toe te kennen aan willekeurige elementen
 - Of groepen van elementen dmv `<div>` container
- ❖ Zie file 'demo.css'

Introductie
webdesign
met NVU,
Kees
Moerman,
Nov 2006

20




Oefening 4

- ❖ Werk je HTML file bij met CSS
 - Toevoegen link naar style sheet:
 - Extra → CSS bewerken
 - Check 'Link elt' knop
 - 'Bestand kiezen' → demo.css (verwijder pad)
 - 'Stijlblad aanmaken' button
 - 'Vernieuwen'
 - Moeten nu links een aantal regels verschijnen
- ❖ Speel met CSS
 - Wijzig het kleurenschema van de pagina
 - Bijvoorbeeld achtergrond van H1 titel

Introdactie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

21



Nog meer CSS layout topics

- ❖ Algemene containers (div en span)
 - Kunnen meerdere elementen omvatten
 - Gebruikt voor layout, b.v. 'floating' blokken tekst
- ❖ `<div>` is voor block-level elementen
 - `<div class="floater">hier a linea's etc</div>`
 - NVU 'generic container'
- ❖ `` is voor in-line elementen
 - deze `tekst` is rood
 - NVU: span (nog) niet volledig gesupport?
 - Maak bv 'bold', rechts-klik `` tag in status bar, change tag naar 'span'
- ❖ En dan in de CSS de classes 'floater' en 'rood' definiëren
 - Vergelijk dit met in-line styles: iedere keer opnieuw

Introdactie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

22




Meer informatie

- ❖ NVU Help/tutorials
 - <http://www.nvu.com/websitehelp.php>
 - <http://www.mozilla-nl.org/producten/nvu/> (Nederlands)
- ❖ Mijn web pages
 - <http://www.keesmoerman.nl/web.html>
 - Ook links naar b.v. validators
- ❖ De HTML handleiding (plus CSS handleiding)
 - <http://www.handleidinghtml.nl/>
- ❖ Web developer tool bar in FireFox
 - <https://addons.mozilla.org/firefox/60/>
- ❖ Internet: kijk af bij anderen...
 - View source code, ook voor bv CSS

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

23



Afko's

- ❖ HTTP: HyperText Transfer Protocol
 - Protocol waarmee web pagina's over het internet gaan
- ❖ HTML: HyperText Markup Language
 - Taal om webpagina's te schrijven
- ❖ FTP: File Transfer Protocol
- ❖ CSS: Cascading Style Sheets
- ❖ GIF: Graphics Interchange Format
- ❖ JPG: Joint Photographers Group
- ❖ PNG: Portable Network graphics

Introductie webdesign met NVU, Kees Moerman, Nov 2006

24