

Innehåll

LÄS DETTA FÖRST	VII
1 Kursens mål	X
2 Kursmaterialets uppläggning	X
3 Kursmaterialets utformning	XI
4 Symboler	XI
5 Installation av övningsfiler	XII
6 Facit	XIII
7 Program på CD:n	XIII
8 Övriga program	XIII
KAPITEL 1: Introduktion	2
1 Internet	4
1.1 Vad är Internet?	4
2 Hur fungerar Internet?	5
2.1 TCP/IP – Internetdatorernas språk	6
2.2 Klient/server-teknik	6
2.3 Adresser på Internet	7
3 Historik	8
4 Internet i Sverige	9
5 Vad Behövs?	10
5.1 Anslutning	10
5.2 Internetleverantörer	11
6 Tjänster på Internet	12
6.1 Elektronisk post	12
6.2 World Wide Web	13
6.3 Så uppstod WWW	14
6.4 Diskussionsgrupper	14
6.5 Filöverföring – FTP	14
6.6 Fler Tjänster och Verktyg	15
7 HTML	16
8 Vad behöver man för att göra webbsidor?	16
8.1 Editorer	16
8.2 HTML-editorer	17
8.3 Fördelar och nackdelar med WYSIWYG-editorer	18
8.4 Webbläsare	19
8.5 FTP-program	19
8.6 Bildbehandlingsprogram	19
9 Lag och rätt på Internet	20
9.1 Upphovsrätt	20
9.2 Kopiering för enskilt bruk	21
9.3 Andra lagar med Internetanknytning	21

KAPITEL 2: Grundläggande HTML	24
1 Grundläggande HTML	28
1.1 Vad är HTML?	28
1.2 HTML-versioner	28
1.3 Kort om märken.....	29
2 Första webbsidan	30
3 Dokumenttyp och kommentarer	32
3.1 Dokumenttyp	32
3.2 Kommentarer	33
4 Sidformatering	33
4.1 Attribut för märket <body>	34
5 Styckeformatering	34
5.1 Rubriker <h1> – <h6>	37
5.2 Textstycken <p>	38
5.3 Radbrytning <nobr> <wbr>	38
5.4 Avsnittsindelning <div>	39
5.5 Centrerung med <center>	40
5.6 Indrag av stycke <blockquote>	40
5.7 Förformaterad text <pre>	41
5.8 Avdelare <hr>	42
6 Teckenformatering	44
6.1 Logiska märken.....	45
6.2 Fysiska märken	45
6.3 Teckensnitt och teckenstorlek	48
7 Teckentabeller och specialtecken	51
7.1 Teckentabeller	51
7.2 Teckenkoder	51
7.3 Unicode	51
7.4 Reserverade tecken	52
7.5 Infoga specialtecken	52
8 Text- och bakgrundsfärg	53
8.1 Färgattribut	54
9 Listor	57
9.1 Punktlista	58
9.2 Numrerad lista	59
9.3 Definitionslista	60
9.4 Lista med flera nivåer	60
9.5 Lista med bilder som punkter	61
10 Infoga bilder	63
10.1 Attributen src och lowsrc	64
10.3 Attributen width och height	64
10.2 Attributet alt	64
10.4 Placera bilder horisontellt	65
10.5 Placera bilder vertikalt	66
10.6 Bildmarginaler och bildram	67
10.7 Ta reda på bilders mått	68
11 Tabeller	70
11.1 Standardtabeller	75
11.2 Inställningar för hela tabellen	75
11.3 Inställningar för tabellrader	79
11.4 Inställningar för tabellceller	79
11.5 Tomma celler	81

11.6 Tabell i en tabell	81
12 Layout med tabeller	83
12.1 Sidmarginaler/förskjutning	84
13 Länkar	90
13.1 Länka till andra sidor	90
13.2 Länkar och ankare	91
13.3 Vad kan man länka till?	92
13.4 Andra länkattribut till <a>	95
13.5 Länkmärkena <base> och <link>	96
13.6 Skapa en länkmeny	96
13.7 Ändra länkarnas standardfärger	98
13.8 Länka till ett nytt fönster	99
13.9 Attributet target	100
13.10 Att tänka på	101
14 Klickbara bilder	102
14.1 Länka en hel bild	102
14.2 Server- och klientorienterade klickbilder	103
14.3 Koordinater för klickbara områden	104
14.4 Så får du fram koordinaterna	105
14.5 Skapa en klient-orienterad klickbild	106
KAPITEL 3: Färger och bilder	110
1 Uppbyggnad av bilder	112
1.1 Punktupbyggda bilder	112
1.2 Vektorbaserade bilder	112
2 Upplösning	113
2.1 Bildupplösning	113
2.2 Skärmupplösning	113
3 Färgdjup	114
4 Bildformat	116
4.1 Bildformatet GIF	116
4.2 Bildformatet JPEG	119
4.3 Bildformatet PNG	119
4.4 Andra Bildformat	120
5 Filstorlekar och nedladdningstider	122
5.1 Nedladdningstider	122
5.2 Kontrollera filstorleken	122
5.3 Bildexpansion	123
5.4 GIF-kompression	124
5.5 Kantutjämning	125
5.6 Gitter och bandning	125
5.7 Använd attributen width och height	126
5.8 Återanvändning och förladdning	127
5.9 JPEG-kompression	127
6 Websäkra färger	131
6.1 Vad är en websäker palett?	131
6.2 RGB-värden och 51-regeln	131
6.3 Säkra hexadecimala färgvärden	132
6.4 X11 färgnamn	133
6.5 Gitter (dithering)	133
6.6 Websäkra färger vid arbete med bilder	134
6.7 Websäkra färger efter konvertering i Adobe Photoshop	135

7 Reducera färger i Adobe Photoshop	139
7.1 Indexerade färgpaletter	139
7.2 Alternativ för Rastrera	140
8 Skapa transparenta GIF-bilder	143
9 Bakgrundsbilder	149
10 GIF-animationer	151
10.1 Vad är en animation?	151
10.2 Skapa en GIF-animation	151
10.3 Andra program för animering	157
11 Hur får man tag i bilder?	160
11.1 Bildarkiv på Internet	160
11.2 Spara bilder från webbsidor	160
11.3 Bilder som medföljer program	161
11.4 Scanners	161
11.5 Skärmdumpar	162
KAPITEL 4: Mer HTML	164
1 Ramar	166
1.1 Definiera ramlayouten	166
1.2 <frameset>-märket och dess attribut	167
1.3 Definiera raminnehållet	170
1.4 <frame>-märket och dess attribut	171
1.5 Ramar i en ram	172
1.6 Länka samman ramarna	173
1.7 Attributet target	175
1.8 <noframes>	175
1.9 Att tänka på	176
2 Formulär	179
2.1 Skapa en formulärsida	180
2.2 <form>-märket och dess attribut	180
2.3 Formulärfält och knappar	182
2.4 Enradiga textfält	185
2.5 Kryssrutor	185
2.6 Alternativrutor	186
2.7 Listrutor	187
2.8 Flerradigt textfält	188
2.9 Dolda fält	189
2.10 Formulärknappar	189
2.11 Att tänka på	192
KAPITEL 5: Multimedia – ljud och video för webben ...	198
1 Ljud för webben	200
1.1 Ljudformat	200
2 Infoga ljud	201
2.1 Länka till externt ljud	201
2.2 Bädde in ljud med <embed>	201
2.3 Attribut för märket <embed>	203
2.4 Bädde in ljud med <object>	204
2.5 Varifrån får man ljud?	205
2.6 Uppspelningsprogram	206

3 Video för webben	207
3.1 Olika typer av videoklipp	207
3.2 Infoga externt videoklipp	208
3.3 Bädda in videoklipp med <object>	208
3.4 Inställningar för videoklipp i <object>	209
3.5 Varifrån får man videoklipp?	210
3.6 Att tänka på	212

KAPITEL 6: Formatmallar – cascading style sheets 214

1 Formatmallar – Cascading Style Sheets	216
2 Så fungerar det	217
3 Definiera formatmallar	217
3.1 Definiera formatmallar i <head>	218
3.2 Definiera formatmallar i <body>	220
3.3 Syntax och uppbyggnad	220
4 Klasser och ID som selektorer	221
5 Mer om selektorer	224
5.1 Kontextuella selektorer	224
5.2 Grupperade selektorer	224
6 Pseudo-klasser och pseudo-element	225
7 <div> och 	225
8 Koppla HTML-dokument till extern formatmall	226
9 Importera formatmallar	230
10 Arv och kaskad	230
11 Klassificering och placering	233
11.1 Deklarera position	233
11.2 Placera element i lager	238
12 Måttenheter	244
13 Egenskaper och värden	245
13.1 Teckensnitt	245
13.2 Färg och bakgrund	245
13.3 Klassificeringsegenskaper	246
13.4 Textegenskaper	246
13.5 Boxegenskaper	247
13.6 Egenskaper för positionering	248

KAPITEL 7: Webbplatsen 250

1 Planera webbplatsen	252
2 Mål och syfte	252
3 Målgrupp	253
4 Webbplatsens utformning och uppbyggnad	254
4.1 Storyboards	254
4.2 Struktur och navigation	255
4.3 Grafisk profil och utformning	255
5 Webbhotell	256
6 Domännamn	256
6.1 Registrering av domännamn	256

7 Publicera webbsidor	257
7.1 Kontrollera sidorna	257
7.2 Kontrollverktyg	258
7.3 För över sidorna	259
7.4 Gör efterkontroller	264
8 Marknadsför webbplatsen	264
8.1 Söktjänster	265
8.2 META-märken	266
8.3 Fler metoder att uppmärksamma webbplatsen	268
8.4 Få besökarna att återvända	268
9 Sedan då?	269
9.1 Allmänna resurser	269
9.2 HTML-resurser	269
9.3 Inspiration	269
KAPITEL 8: Ordlista	272
Ordlista	274
KAPITEL 9: Märken och attribut	282
1 Märken	284
2 Attribut	288
KAPITEL 10: Sakregister	298
Sakregister	300