

Errata för J200 4500 Webbutveckling 1 av Lars Gunther

Exklusive stavnings- och grammatikfel.

Sidan 33: Hela avsnitt 1.10.3 är omskrivet

Ny text:

Här samlas artiklar och dokumentation, samt ett diskussionsforum. Materialet hämtas från en mängd källor och utvecklingen av webbplatsen sker som ett samarbete mellan W3C, Apple, Google, Microsoft, Mozilla med flera. Ambitionen är att skapa ett *ständigt uppdaterat standardverk kring webbt teknik*. (Sommaren 2013 är arbetet på god väg, men inte helt klart ännu.)

<http://www.webplatform.org/>

(W3C Web Standards Curriculum som nämndes i första upplagan har skänkt allt sitt material till WebPlatform.org)

Sidan 48-49 avsnitt 2.4.2 Om webbläsare och renderingsmotorer

Här har det hänt en del. Google forkar Webkit till Blink, Opera överger Presto till förmån för Blink, S60 är dött, Windows Phone är här, Mobile Firefox/Firefox OS kommer.

Ny text:

Använd alltid senaste versionen av webbläsarna när du utvecklar. Annars är det risk att du utvecklar för en specifik webbläsares buggar och inte enligt standarder. De goda nyheterna är, att för alla enklare webbplatser, så är det numera sällsynt att man stöter på några allvarligare buggar i moderna webbläsare.

Även om du har en personlig favorit, så se till att du har installerat alla du kan för att testa din webbplats ordentligt. Åtminstone dessa bör du testa med på en dator:

- ✦ **Microsoft Internet Explorer** (Bara Windows). **Renderingsmotorn** (den del av programmet som tolkar kod och ritas upp resultatet) heter **Trident**.
- ✦ **Google Chrome** eller **Chromium**. Dessa bygger på renderingmotorn **Blink**, som är en avknoppning (en "fork" = gaffel) av **WebKit**.
- ✦ **Firefox** från **Mozilla**. Firefox bygger på renderingmotorn **Gecko**.
- ✦ **Safari** (Bara Mac OS). Renderingmotorn heter **WebKit**.
- ✦ **Opera** som till och med version 12 bygger på den egna renderingmotorn **Presto**, men som under 2013 byter över till Blink.

En sak som skiljer mellan olika operativsystem är typsnitten, så om möjligt se till att du kan testa på Mac, Windows och Linux. ►►

Du bör också testa på mobiltelefoner och surfplattor (slates).

- ✦ **Android** (WebKit)
- ✦ **Mobile Safari** på **iOS** (WebKit)

WEBBUTVECKLING 1 – LÄROBOK – ERRATA UPPLAGA 1

- ⤴ **Opera Mobile** (Presto, Webkit)
- ⤴ **Opera Mini** (Renderingen sker på Operas servrar och skickas till mobilen.)
- ⤴ **Windows Phone** (Trident)
- ⤴ **Mobile Firefox/Firefox OS** (Gecko)

Referenser

- <http://www.chromium.org/blink/developer-faq>
- <http://www.brucelawson.co.uk/2013/hello-blink/>
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Mozilla/Firefox_OS

Sidan 57 avsnitt 3.4.2

Klart bättre situation för gradienter utan prefix idag.

Ny text ungefär mitt på sidan:

När detta skrivs (sommaren 2013) stödjer *alla webbläsare utom Safari* övertoningar utan prefix, till skillnad från sommaren 2012 då alla krävde prefix.)

Sidan 63 och 65, avsnitt 4.2: CSS-koden

Fel namn på klasserna i selektorerna. Ska vara "learn" och "easy".

```
7.  .Learn {
8.      font-size: large;
9.  }
10. .easy {
11.     font-size: small;
12.     color: darkred;
13. }
```

Och i det färdiga exemplet ska dessa ändringar göras:

```
.Learn {
.easy {
...
<p class="learn easy" id="a">
<p class="learn" id="b">
```

Sidan 94 avsnitt 4.11.2

Denna mening stryks på slutet av punkt 3:

Men CSS-validatorn behöver det, eftersom den inte är uppdaterad ännu (våren 2012).

CSS-validatorn är fixad nu!

Sidan 101 avsnitt 5.2 CSS-koden

Deklarationen om teckenkodning måste stå med gemener.

```
@charset "UTF-8";
```

Sidan 101 avsnitt 5.2 CSS-koden + Sid. 107 avsnitt 5.7

Onödigt specifik selektor för rubriken, som dessutom slutar funka när HTML-koden ändrats.

```
.startpage h1 {
```

Sidan 142 avsnitt 7.11.6 – pubdate är borttaget

Använd i stället **mikrodata** eller **RDFa**. Ny text:

Vill du ange tiden när en webbsida, ett inlägg eller kommentar på en blogg eller ett forum skapades, så finns det två tillägg till HTML att välja mellan: **Mikrodata** och **RDFa Lite**, vilka ser ut så här, i tur och ordning.

```
Publicerad <time itemprop="published">2012-05-05</time>.
Publicerad <time property="datePublished">2012-05-05</time>.
```

Båda dessa kräver att du laser på lite mer om deras vokabulär och att du anger vilken av dem du använder vid validering. Det pågår också ett smärre ideologiskt krig mellan anhängarna av respektive teknik om deras för- och nackdelar.

Referenser:

- <http://www.w3.org/html/wg/drafts/html/master/text-level-semantic.html#the-time-element>
- <http://html5doctor.com/microdata/>
- <http://www.w3.org/TR/xhtml-rdfa-primer/>
- <http://www.ibm.com/developerworks/library/wa-rdfalite/>
- <http://blog.whatwg.org/reverse-ordered-lists>

Sidan 143 avsnitt 7.12 – pubdate är borttaget

Ny text:

Somliga attribut skrivs utan värde. De är **booleska (boolean) attribut**, som anger sant/falskt, av/på och liknande. Om det finns (presence) så är det "sant" eller "på", om det saknas (absence) så är det "falskt" eller "av".

Det finns ingen anledning att skriva ut attributvärdet och det är därför frivilligt i HTML. I XHTML så måste alla attribut skrivas med värden och då skrivs värdet som en tom sträng eller med attributnamnet som värde. Dessa tre exempel är alltså identiska i betydelse, men bara de två sista får användas i XHTML.

WEBBUTVECKLING 1 – LÄROBOK – ERRATA UPPLAGA 1

```
<ol reversed>...</ol>      <!-- Listan ska räkna neråt, inte uppåt -->
<ol reversed="">...</ol>
<ol reversed="reversed">...</ol>
```

Sidan 146 avsnitt 7.15 – tillägg i sista varningsrutan

Ett undantag tillåts, i dessa errata markerade med gul bakgrund.

Om du använder implicit stängning (trots mina varningar) så använd det i vart fall aldrig för något annat än samma element, d v s låt bara `<p>` avsluta `<p>`, `` avsluta ``, `<tr>` avsluta `<tr>`, `<td>` avsluta `<td>`, etc. (Undantag: Du kan låta `<tr>` avsluta radens sista `<td>` och du kan låta `</table>` avsluta sista `<tr>`.)

Sidan 152, en tipsruta tillkommer allra sist i avsnitt 8.1.4

Under 2013 har några webbläsare slutat använda prefix för nya CSS-tekniker. I stället göms de bakom en *flagga* som man får aktivera i sin webbläsare för att testa dem.

Referenser

- <http://www.chromium.org/blink/developer-faq>
- <http://www.askvg.com/how-to-access-hidden-secret-advanced-configuration-pages-in-mozilla-firefox-google-chrome-and-opera-web-browsers/>

Sidan 156 avsnitt 8.3.4

Enheten *ch* stöds av Firefox och IE 9+.

Enheten *rem* stöds av alla moderna webbläsare.

Sidan 156 avsnitt 8.3.5 Mått relativa dokumentfönstret

Helt ny text:

Dessa mått stöds (juni 2013) i varierande grad av olika webbläsare. Firefox och Chrome har komplett stöd, IE 10 och Safari har partiellt stöd, Android och gamla prestobaserade Opera har inget stöd alls. Inom kort kan vi dock börja dra nytta av dessa mycket användbara enheter.

- ✦ *vw* är en hundradel av "viewport width", bredden på dokumentfönstret.
- ✦ *vh* är en hundradel av "viewport height", höjden på dokumentfönstret.
- ✦ *vmax* är det *större* av måtten *vh* och *vw*. (Ej i IE 9 och 10, ej i Safari.)
- ✦ *vmin* är det *mindre* av måtten *vh* och *vw*. (Kallas *vm* av IE 9 och 10.)

Referenser

- <http://caniuse.com/#feat=viewport-units>
- http://docs.webplatform.org/wiki/css/data_types/length#Relative_viewport_lengths

WEBBUTVECKLING 1 – LÄROBOK – ERRATA UPPLAGA 1

Sidan 157 avsnitt 8.3.6

Ny text mellan tipsrutorna:

Det sista [enheten turn] är nytt och stöds just nu (sommaren 2013) bara av Firefox (version 13+) och IE (9+).

Sidan 179 avsnitt 9.4.4 SVG, stroke="none" är onödig + fel i koden för <circle>

Ny kod:

```
<rect x="20" y="40" width="250" height="100" fill="rgb(200, 50, 50)"/>
<circle cx="280" cy="150" r="80" fill="rgba(50, 200, 50, 0.5)"
stroke="black" stroke-width="1" />
```

Sidan 188 avsnitt 10.3.5

Denna punkt utgår:

- Tekniken [CSS Transformer] är ännu inte helt standardiserad (våren 2012) och man måste därför använda prefix för egenskaperna.

Nu är syntaxen helt klar och alla webbläsare utan Safari stödjer den utan prefix. Nästa punkt ändras:

- Numera (sommaren 2013) stöds transformering i 2D av **alla** moderna webbläsare. 3D transformering stöds av alla utom Opera, men det kommer att ändras när Opera bytt till renderingsmotorn Blink. Många exempel på webben skrevs på den tiden bara **Safari** och **Chrome** hade stöd för tekniken, så *leta efter exempel utan prefix*.

Sidan 191 avsnitt 10.5.3, andra stycket

Ny text:

Användare av **talksyntes** kan numera (2013) hoppa över dessa menyer och hoppa direkt till sidans egentliga innehåll. Men för att stödja de som har äldre program i sin dator, så är det bra om man kompletterar elementet **<nav>** med en **ARIA landmark role** (se Kapitel 17, Tillgänglighet).

Sidan 206, avsnitt 11.5 – fel i koden

<h1> dubblas och är felskrivet första gången. Rätt kod:

```
<header>
  <div class="hwrap">
    <a href="."><img /></a><!-- Se avsnitt 5.7 -->
    <h1>Läxhjälpen: <span>Om oss</span></h1>
  </div>
  <hr />
</header>
```

Sidan 210 avsnitt 12.1.2: Firefox 18+ stödjer reversed

Ny text, sista meningen i sista stycket:

Det stöds sommaren 2013 av *Firefox*, *Chrome*, *Safari* och av webbläsaren i *Android*.

Sidan 220 avsnitt 12.4.1, nytt slut

Transition utan prefix hade missats helt i koden. Snart behövs inte prefixen längre. Ny text + kod:

För att göra effekten lite mjukare och behagligare, så gör vi det med en intoning via egenskapen **transition**. (Från hösten 2013 stöds detta utan prefix av alla webbläsare.¹)

```
tr {
  -webkit-transition: background-color 2s; /* Safari 5-6 */
  -moz-transition: background-color 2s; /* Firefox <= 15 */
  -ms-transition: background-color 2s; /* För symmetris skull */
  -o-transition: background-color 2s; /* Opera <= 12.1 */
  transition: background-color 2s;
}
```

Sidan 244 avsnitt 14.6

En ny tipsruta har tillkommit:

När detta skrivs (sommaren 2013) är senaste versionen av JQuery som stödjer IE 6-8 (OldIE) **1.10.2** medan JQuery **2.x** grenen har slopat det stödet, till förmån för mindre storlek och högre fart. Båda grenarna kommer fortsätta utvecklas parallellt tills OldIE försvunnit.

Sidan 256 avsnitt 16.2

HEVC=H.265 och VP9 tillagd som kodek i tabellen. Tipsruta har tillkommit på slutet:

De båda kodekarna **HEVC** (=High Efficiency Video Coding eller **H.265**) och **VP9** är nya för 2013. De utlovar dubblerad komprimering jämfört med sina föregångare.

Xyz

Tipsrutan är en aning ljusare

¹ IE före version 10 stödjer inte Transitions eller Transformations alls, och stödjer båda utan prefix från version 10 och framåt. Safari 7 för Mac OS X och iOS som släpps 2013 blir den sista webbläsaren att ansluta sig till skaran som stödjer dessa utan prefix – från att ha varit den webbläsare som först av alla införde experimentellt stöd.