

Referenskompendium för HTML- och CSS-labbar

Några vanliga HTML-taggar

Taggar i head-taggen

Namn	Vad den gör	Attribut	Parad / oparad
title	Anger en titel, eller namn, för dokumentet	Inga	Parad
style	Innehåller CSS-regler som gäller för hela dokumentet	type , ska ha värdet "text/css"	Parad
script	Innehåller script för att göra en sida interaktiv, vanligtvis javascript. Kan innehålla javascript-kod eller länka till en extern fil.	src , en URI som pekar på en javascript-fil.	Valfritt
meta	Anger information om dokumentet, såsom sökord, författare och annat	name , kan ha värdena: <i>author</i> , författarens namn <i>description</i> , beskrivning av sidan <i>keywords</i> , sökord content , text som matchar det som angavs i name-attributet. <u>Exempel:</u> <meta name="author" content="Johan Holmberg">	Oparad

Taggar i body-taggen

Utöver angivna attribut, finns det några som nästan alltid gäller. Dessa är *id*, *class* och *style*. Class och style används för CSS-formatterning, och id används för både CSS-formatterning och för att hitta ett element när man använder sig av JavaScript. Nedan kallas dessa bara *standardattribut*.

Parade taggar kan ha andra taggar som delar av sitt innehåll.

Grundläggande taggar

Namn	Vad den gör	Attribut	Parad / oparad
p	Definierar ett textstycke	standardattribut	Parad
h1 - h6	Definierar en rubrik	standardattribut	Parad
hr	En avgränsare	standardattribut	Oparad
br	En radbrytning	inga alls	Oparad
<!-- -->	Kommentar	Inga alls	Oparad

Stilistiska element

em	Anger att en textsträng är viktig (kursiv)	standardattribut	Parad
strong	Anger att en textsträng är viktig (fetstil)	standardattribut	Parad
u	Anger att en textsträng är viktig (understruken)	standardattribut	Parad
q	Anger att en textsträng är ett citat	standardattribut	Parad

Semantiska element

header	Definierar en rubrikyta	standardattribut	Parad
footer	Definierar en sidfot	standardattribut	Parad
nav	Definierar ett område avsett för navigering på webbsidan	standardattribut	Parad
article	Definierar en artikel	standardattribut	Parad
section	Definierar en sektion	standardattribut	Parad
div	Definierar en del av ett dokument	standardattribut	Parad
span	Definierar en "textmarkering"	standardattribut	Parad
blockquote	Definierar ett längre citat	standardattribut	Parad
code	Definierar en bit källkod	standardattribut	Parad

Bilder och länkar

Namn	Vad den gör	Attribut	Parad / oparad
a	Definierar en länk	standardattribut href , anger var man hamnar när man klickar på länken target , anger hur länken ska öppnas. Följande värden godtas: <i>_blank</i> , öppnar länken i ett nytt fönster eller flik <i>_self</i> , öppnar länken i aktuellt fönster eller flik <i>namn</i> , namnet på ett specifikt fönster eller flik <u>Exempel:</u> Vellinge	Parad
img	Infogar en bild	standardattribut src , sökvägen till bildfilen alt , en alternativtext som visas om man inte kan se bilden (bra för synskadade) height , anger hur hög man vill att bilden ska vara. width , anger hur bred man vill att bilden ska vara. <u>Exempel:</u> 	Oparad

Formulär

De flesta formulärelementen kan ha ett value-attribut, vilket innehåller elementets värde, samt ett name-attribut, vilket bestämmer vilket namn som värdet identifieras med.

form	Definierar ett formulär	standardattribut + name action , den URI till vilken formuläret ska skickas method , det sätt, på vilket formuläret ska skickas. Antingen <i>get</i> eller <i>post</i> .	Parad
input	Definierar ett inmatningsfält	standardattribut + name + value type , något av följande: checkbox en kryssruta color en färgväljare date en datumväljare datetime en datumväljare datetime-local en datumväljare email en e-postadress file en fil hidden ett dolt element month en datumväljare number bara siffror password dold text radio en radiobox range ett intervall search ett sökfält tel ett telefonnummer text vanlig text time en tidväljare url en URL week en datumväljare	Oparad
textarea	Definierar ett inmatningsfält för längre texter. Text som skrivs mellan taggarna blir inmatningsfältets värde.	standardattribut + name rows & cols , anger hur många rader och kolumner som får matas in. maxlength , maximalt teckenantal	Parad
button	Definierar en knapp. Knappen kan användas för att skicka iväg ett formulär, tömma det, eller för att koppla formuläret till en händelse med hjälp av javascript.	standardattribut + name + value type , något av följande: button en vanlig knapp reset tömmer formulär submit skickar formulär	Parad
select	Definierar en meny med valbara värden	standardattribut + name size , antalet värden som visas samtidigt	Parad
option	Definierar ett värde i en meny	standardattribut + name + value	Parad
label	Definierar en etikett för ett formulärelement	standardattribut for , ett formulärelements id	Parad

Tabeller

Tabeller används för att visa information på ett strukturerat sätt.

Namn	Vad den gör	Attribut	Parad / oparad
table	Definierar en tabell. I tabellen läggs rader, som sedan delas upp i celler	standardattribut border , anger om cellerna ska ha ramar eller ej. Sätt <i>border="1"</i> om ramar ska användas, annars <i>border=""</i> .	Parad
tr	Definierar en rad i en tabell	standardattribut	Parad
th	Definierar en rubrik i en tabell	standardattribut	Parad
td	Definierar en cell i en tabell	standardattribut colspan : anger att en cell är en sammanslagning av två eller flera celler. <u>Exempel:</u> <td colspan="2">två celler</td>	Parad
caption	Tabellens beskrivning	standardattribut	Parad

Exempel:

```
<table border="1" style="width: 50%">
  <caption>Olika frukter</caption>
  <tr>
    <th>Fruktnamn</th>
    <th>Färg</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Banan</td>
    <td>Gul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Apelsin</td>
    <td>Orange</td>
  </tr>
</table>
```

Resultatet blir

Olika frukter

Fruktnamn	Färg
Banan	Gul
Apelsin	Orange

Listor

Listor används för att spalta upp information i listformat. De kan vara sorterade eller osorterade.

Namn	Vad den gör	Attribut	Parad / oparad
ul	Definierar en osorterad lista	standardattribut	Parad
ol	Definierar en sorterad lista	standardattribut	Parad
li	Definierar ett element i listan	Standardattribut	Parad

Exempel:

```
<ol>
  <li>Första punkten på dagordningen</li>
  <li>Andra punkten på dagordningen</li>
</ol>
```

Blandat godis

Samtliga dessa element kan ha ett src-attribut, vilket pekar på en URI med ytterligare innehåll.

Namn	Vad den gör	Attribut	Parad / oparad
script	Definierar ett javascript	Standardattribut + src	Parad
iframe	Definierar en ram med en extern webbsida	standardattribut + src	Parad
canvas	Definierar en yta som går att rita på	standardattribut + src	Parad
audio	Definierar en ljudkontroll	standardattribut + src autoplay, controls, loop, muted	Parad
video	Definierar en videokontroll	standardattribut + src autoplay, controls, loop, muted	Parad
source	Definierar en mediakälla	standardattribut + src type , anger mediatyp	Oparad

Exempel:

```
<script>
  function foo(name) {
    alert('Hello, ' + name + '!');
  }
  foo('George');
</script>

<audio loop autoplay>
  <source src="antonaustiol.mp3" type="audio/mpeg">
  Ich bin so schön, ich bin so toll. Ich bin der Anton aus Tirol.
</audio>
```

Några vanliga CSS-regler

I den här bilagan visas några vanliga CSS-regler. Listan är inte på något sätt heltäckande, det finns massor av fler regler att upptäcka.

Textmassor

De här reglerna gäller för textmassor i exempelvis p- eller span-taggar.

Namn	Vad den gör	Möjliga värden	Exempel
color	Ändrar färg på texten	Färgens namn eller färgkod	color: red
line-height	Anger hur hög en linje är	Anges i pixlar (px), punkter (pt), enheten em eller i procent (%).	line-height: 130% line-height: 14pt
text-align	Anger hur texten ska orienteras	left , vänsterjusterar texten right , högerjusterar texten center , centrerar texten justify , fyller ut hela rader	text-align: center
text-decoration	Anger om texten ska dekoreras på något sätt	underline , understruken text overline , texten får en linje ovanför sig line-through , linjen blir genomstruken none , ingen dekoration alls	text-decoration: none

Typsnitt

De här reglerna gäller typsnitten som används för att visa text.

Namn	Vad den gör	Möjliga värden	Exempel
font-family	Anger typsnitt	serif , typsnitt med serifer sans-serif , typsnitt utan serifer monospace , typsnitt med fast bredd typsnittsnamn , eget typsnitt. Måste finnas på besökarens dator för att visas	font-family: Verdana, Arial, sans-serif
font-size	Ändrar typsnittets storlek	small , gör texten mindre medium , normalstor text large , gör texten större px , pt , em , anger en fast storlek på texten % , anger en relativ storlek	font-size: 20px
font-style	Används för att kursivera	none , ej kursiv italic , kursiv	font-style: italic
font-weight	Används för fetstil	normal , normaltjock text bold , fetstilad text	font-weight: bold

Bakgrund

De här reglerna hanterar bakgrunder av olika slag

Namn	Vad den gör	Möjliga värden	Exempel
background-color	Anger en bakgrundsfärg	Färgens namn eller färgkod	background-color: red
background-image	Anger en bakgrundsbild	En url, bildens webadress	background-image: url('smiley.gif');
background-position	Anger var bakgrunden ska placeras	left , right , höger eller vänster, kan kombineras med nedanstående top , bottom , topp eller botten, kan kombineras med ovanstående eller center , centrerar bakgrunden, kan kombineras med ovanstående. xpos , ypos , anger bakgrundens position i pixlar	background-position: left bottom
background-repeat	Anger om och hur bakgrunden ska repeteras	repeat , repetera på höjden och bredden. repeat-x , repetera på bredden. repeat-y , repetera på höjden no-repeat , repetera inte	background-repeat: no-repeat

Ramar

De här reglerna hanterar ramar runt textstycken och liknande

Namn	Vad den gör	Möjliga värden	Exempel
border-color	Anger ramens färg	Färgens namn eller färgkod	border-color: red
border-style	Anger hur ramen ska se ut	none , ingen synlig ram dotted , en "prickad" ram dashed , en "streckad" ram solid , en solid ram double , dubbla ramar	border-style: solid
border-width	Anger hur tjock ramen ska vara	thin , en tunn ram medium , en normal ram thick , en tjock ram px , fast bredd i pixlar	border-width: 2px

Storlek, justering och annat

Namn	Vad den gör	Möjliga värden	Exempel
height	Anger objektets höjd	Anges i pixlar (px), punkter (pt), enheten em eller i procent (%).	height: 640px
width	Anger objektets bredd	Anges i pixlar (px), punkter (pt), enheten em eller i procent (%).	width: 480px
text-align	Anger hur text, tabeller och bilder ska justeras	left , vänsterjusterar texten right , högerjusterar texten center , centrerar texten justify , fyller ut hela rader	text-align: center
padding	Anger hur stort mellanrummet ska vara mellan ramen och texten	Anges i pixlar (px), punkter (pt), enheten em eller i procent (%).	padding: 10px

Ytterligare läsning och experimenterande

- www.w3schools.com, W3Schools, en bra resurs för att lära sig mer om HTML och CSS
- www.codecademy.com, Code Academy, en kul resurs om man vill lära sig mer avancerade saker. Här finns bland annat ett stort avsnitt om HTML och CSS, men även ett om Javascript