

Instuderingsuppgifter för E-prov Webbutveckling 1

Till vad används HTML och CSS?

HTML för webbsidans innehåll och CSS för webbsidans presentation.

Vad är skillnaden mellan HTML-kod och CSS-kod?

Se ovan. Man bör förstås kunna se skillnaden mellan HTML- och CSS-kod på att det finns t.ex. krokodilkäftar respektive måsvingar.

Vilka delar innehåller ett HTML-dokument?

Viktigast är head och body. I head finns t.ex. länk till extern CSS och i body finns allt synligt innehåll på webbsidan.

Vilka är rot-elements taggar?

`<html>`

Vad anger elementet `<p>`?

Ett textstycke med radbrytning (paragraph på engelska).

Vilket element används för att länka till andra sidor?

`Länktext` Eftersom detta är grundläggande bör man kunna syntaxen för detta utantill!

Vad anger elementen `<h1>..<h6>`?

Rubriker på olika nivåer.

Vad anger `{ }` och `o` i CSS?

Start och slut för ett block med regler som tillämpas på ett utvalt element (eller en klass/grupp av element).

Vad är en CSS-selector?

Ett stycke kod som säger till webbläsaren vilket eller vilka element som berörs av ett regelblock. Man bör kunna utantill syntaxen för typselektor (t.ex. `p`), klasselektor (t.ex. `.minKlass`) och id-selektor (t.ex. `#mittId`).

Hur skrivs en CSS-regel som gör att element med klassen *highlight* får bakgrundsfärgen yellow?

`.highlight {background-color: yellow;}`

Vilka attribut har elementet? `<h1 class="inline" id="logo">`

Ett HTML-attribut är en egenskap som definieras inuti taggarna. I detta fall är attributen `class` och `id`. Andra vanliga exempel på attribut är `href` (i länkar) och `src` (i script-taggar).

Var i webbläsaren ser du det som står i `<head><title> E-prov </title></head>`?

I fliken högst upp i webbläsaren.

Vad skiljer attributen id och class?

Id väljer ut ett unikt element (Det får inte finnas fler än ett element med samma id).
Class väljer ut ett godtyckligt antal element. Man bör kunna hur dessa attribut används i HTML och CSS (se tidigare frågor ovan).

Hur prioriterar webbläsaren motstridiga regler för ett element som har både id och class (t.ex. id-selektorn säger att elementet ska ha en färg och class-selektorn en annan)?

Id-selektor har prioritet över class-selektor, som i sin tur har prioritet över typ-selektor. Prioriteringsregler i CSS är inte alltid lätt, och det finns möjligheter att nördra ner sig här, men räkna inte med att det blir svårare än så på provet.

Vad är skillnaden mellan ett block-element och ett inline-element i HTML?

Block innebär radbrytning, medan inline inte innebär radbrytning. Typiska exempel är `<div>` (block) respektive `` (inline).

Vad blir marginalen i pixlar mellan divarna om koden ser ut som nedan?

```
<div id="first">Hej</div> //Har margin-bottom:20px;
```

```
<div id="second">På dig</div> //Har margin-top:30px;
```

Marginalen blir 30 pixlar, eftersom 30px är den största marginalen. (Man skulle kunna tro att marginalerna adderas till $20+30=50$ pixlar, men detta händer alltså INTE!) Fenomenet kallas för margin collapse och innebär att marginalerna "kollapsar" till den största av top- och bottom-marginalerna.

Hur fungerar centrering med align-items och justify-content?

T.ex. `div {display: flex; align-items: center;}` respektive `div {display: flex; justify-content: center;}`. Observera att display: flex behövs! Se fler exempel på https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_align-items.php respektive https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_justify-content.php.

Hur hanterar man teckensnitt, teckenstorlek, kursivering och fetstil för text?

Teckensnitt t.ex.: `font-family: "Times New Roman", Times, serif;`

Teckenstorlek t.ex.: `font-size: 15px;`

Kursivering: `font-style: italic;`

Fetstil: `font-weight: bold;`

Kolla motsvarande sidor på t.ex. w3schools och förstå hur man kan ändra font och teckenstorlek!

Övrigt:

- Läs på om [teckenkodning](#), [pseudoklasser](#) och [semantiska taggar](#).
- Kolla att ni förstår [box model](#) och skillnaden mellan margin, border, padding och content i figuren på sidan.
- Det kan komma frågor om syntax för CSS-hierarkier (t.ex. en p inuti en div) och hur man stylar flera olika element med samma regelblock. Se [presentation 3](#) från 6 september, där det också står lite allmänt om specificitet, klass-/id-selektorer osv.