

Av: Nikita Buyondo

Lärare: Kristian Kjeldsen

IP1 FE20 - Redogörelse

21 september 2020

HTML5 & CSS3

I mitt projekt har jag använt mig av HTML5 och CSS3.

HTML som står för HyperText Markup Language är innehållet på hemsidan och från att HTML5:s stora uppdatering 2014 kom så har det blivit smidigare att få en organiserad struktur på sin kod. Med andra ord så låter HTML5 oss att definiera avsikten med vårt innehåll. Det blir lättare för oss människor att läsa kod men också för webbläsarna.

Som med allt annat på denna planet så utvecklas även programmeringsspråken. Om vi följer en viss standard så ser vi till att vi inte förlorar innehåll eller liknande när språket fortsätter att utvecklas samt att det blir lättare och mer effektivt att t.ex. felsöka.

CSS3 har jag använt för att styla hemsidan efter behov. Antingen så stylar man för att framhäva innehållet eller för att tilltala den som besöker sidan. Trender som man kan se inom CSS är att det ska vara enkelt, stilrent och minimalistiskt.

Historiskt så har utvecklare programmerat hemsidor för datorer först för att sedan lägga till responsiv design för att anpassa sidan efter smartphones och tablets. Nu när fler och fler använder smartphones så är det fler som utvecklar för smartphones först för att sedan göra sidan responsiv för datorer. Eftersom att vi inte vet om den som besöker hemsidan sitter vid en dator eller på sin mobiltelefon så behöver man använda sig av responsiv design så att alla besökare får en lika bra upplevelse.

Sökmotoroptimering/SEO

Search Engine Optimization (SEO) använder vi för att få så mycket trafik som möjligt till vår sida när vi använder oss av sökmotorer som t.ex. Google. Det kan vara ord som beskriver det som din hemsida har att erbjuda. Om vi inte använder oss utav sökoptimering så riskerar vi att förlora stora mängder potentiella "kunder" då de som söker på sökmotorerna inte kommer fram till oss. Därför är detta ett måste och när man väl ska implementera sin sökoptimering är det bra att tänka: Hur brukar jag själv söka på Google?

Tillgänglighetsanpassning

Tillgänglighetsanpassning måste vi göra för att låta så många som möjligt kunna ta del av innehållet man vill presentera. Skulle vi inte tillgänglighetsanpassa så går vi miste om en stor mängd potentiella "kunder" eller besökare. Alla ska ha samma förutsättningar att ta till sig informationen oavsett funktionsnedsättning.

Det finns massor man kan göra för att tillgänglighetsanpassa.

De som är beroende av skärmläsare och punktdisplay behöver en beskrivande text till det som inte är text som t.ex. bilder, diagram och animationer. Annars har de ingen aning att dina bilder finns.

De som använder sig av tabb-navigering ska enkelt kunna ta sig fram på sidan och veta vart på sidan de är.

Om någon fyller i ett formulär på din sida och missat fylla i något som måste finnas med så ska det bli tydligt för personen vad den har missat. Där kan man också använda sig av färger. Som att det blir rött om något saknas och grönt när allt är korrekt.

Listan är lång med vad man kan göra men värt att tänka på är att Webbdirektivet började gälla den 23 september 2020. Det finns alltså redan krav på vad som måste finnas med på ens sida.

Källförteckning:

<https://www.webunlimited.com/css3-used/>

https://www.w3schools.com/w3css/w3css_trends.asp

https://consid.se/nyhet/checklista-gor-din-webb-redo-for-webbdirektivet/?gclid=Cj0KCQjwuL_8BRCXARIsAGiC51CoqPwx2duoO-SNohPVsl9eE00yBjGGXZM6ZOIRn8Qb8zzy2la4HzYaAsIHEALw_wcB