

HTML5 och CSS3 (HTML & CSS 1.1)

HTML, CSS och JavaScript tillhör samma familj men trots det så behöver HTML egentligen inte de andra två. Detta är för att HTML är själva skelettet av en webbsida. Utan den så finns det inget. Men CSS och JavaScript förgyller hemsidan.

Vi kan jämföra dessa tre med uppbyggnaden av ett hus. HTML utgör själva huset dvs. väggarna, taket, golvet osv. CSS är dekorationen dvs. möblerna som du köpt, färgen på dina väggar och liknande. Det gör det mycket trevligare och vara där men det är fortfarande något som saknas.

JavaScript gör att allting fungerar i ditt hem. Wifi, elektricitet, vattenledning osv. JavaScript står för bekvämligheten helt enkelt.

Okej, så vi vet vad dem gör men vad är dem för något?

De är språk dvs. programmeringsspråk och de står för alla webbsidor som finns.

HTML står för Hypertext Markup Language

CSS står för Cascading Style Sheets

JavaScript är ingen förkortning men den fick sitt namn när skaparen försökte göra språket populär genom att härma namnet Java.

Tillsammans utgör de yrket som kallas för Front End Development.

Dessa språk är enkla och lära ut och de utvecklas kontinuerligt vilket är varför de har blivit så dominerande i webbutvecklingens värld.

En del av denna utveckling är HTML5 och CSS3. Dessa är en uppdatering av deras föregångare och de gör det enklare och koda helt enkelt. Om vi tar t.ex. CSS så kunde den inte använda sig av moduler men nu med CSS3 så går det. Om vi tar en snabb titt på HTML5 så tillåter den nu att man använder något som heter Vector Graphics. Detta gick inte och göra förut och man var tvungen och ta hjälp av ett annat program.

Det finns en grupp med folk som bestämmer vilka regler som gäller för dessa tre språk. Denna grupp kallas för W3C, vilket står för World Wide Web Consortium.

Alla webbläsare har sin egen kod som läser dessa språk. Det är därför hemsidor kan se olika ut beroende på vilken webbläsare man använder.

Nu med denna förklaring så förstår ni säkert hur en hemsida kan vara uppbyggd och därmed hur jag har använt dessa språk för att bygga min hemsida. Det som kanske inte är klart dock är att jag har gett varje html fil dvs. sida, sin egen css och js fil. Detta för att jag tycker att det inte bara

Redogörelsen för IP1

underlättar skrivandet av kod men även hjälper till när man felsöker. Det går och använda en gemensam fil för alla sidor men jag tycker att det blir extremt komplicerat och hålla reda på allt.

Det är även gynnsamt och ha det så när man vill ge olika sidor olika design. Då skapar man designen i varsin css och det strider inte mot de andra sidornas design.

Jag har demonstrerat detta genom att skapa tre olika sidor.

Responsiv design

Med responsiv design så menar man hur en webbsida reagerar när man går in i den via olika apparater. Så som iPad, telefon eller en dator. Ändrar den sin storlek? Byter den vinkel? Går det och orientera sig runt hemsidan och se vad de har och erbjuda? Dessa är saker som ordnas upp och det är detta som man frågar om när man säger att man vill ha en responsiv sida. Som en utvecklare så kan man se hur en hemsida ser ut i olika apparater via en funktion som finns i webbläsaren.

Om man högerklickar på en sida så får man upp en meny. Längst ner på menyn så finns det något som heter "inspektera".

Detta tillåter oss inte bara och se hur en hemsida är uppbyggd men den har en funktion som låter oss se hur den reagerar i olika apparater. Till höger om sidan så finns det en knapp som heter "Toggle device toolbar". Det är via denna funktion som vi kan se och testa vår hemsida. Det är via denna funktion som jag har testat min sida. Det går och använda sidan i alla apparater men det ser inte lika snyggt ut. Jag försökte och ordna upp det så gott jag kunde men jag har inte lyckats hitta varför den inte står fast. Jag märkte dock att det hade varit enklare och experimentera om jag använt mig mer utav "div" funktionen.

SEO/Sökmotoroptimering

SEO står för Search Engine Optimization eller på svenska Sökmotoroptimering. Det är helt enkelt vad man ska skriva som titel för sidan eller i texten för att folk ska inte bara hitta din sida men även besöka den. Självklart vill man ha rätt besökare också vilket gör saken lite mer komplicerat.

Vilket är varför jag har valt den tema som jag har gjort. I min hemsida så förekommer namnet på de mest populäraste drinkarna i världen tillsammans med orden Bästa priset + spara pengar. Hemsidan i sig säljer läsk och även om folk söker sig till annat genom orden "spara" så kommer de och få upp min sida.

Redogörelsen för IP1

Eftersom alla dricker läsk så blir de nyfikna och se vad vi har och erbjuda. Vilket gör dem till potentiella kunder. Det är i alla fall tanken bakom min text. Jag skrev dessa ord själv i Google och fick upp företag med samma taktik så det borde fungera i teorin.

Tillgänglighetsanpassning

Detta betyder att informationen och tjänsterna i alla webbsidor ska kunna användas utav alla människor oavsett deras situation. Det är inte alla som kan använda sig av alla funktioner. Det kan vara äldre som har svårt och förstå teknologi eller blinda som måste lyssna på en hemsida. Det kan vara någon som inte har råd med en ny dator/telefon och kan därmed inte se allt som finns på en hemsida.

För att alla ska kunna ta del av ens sida så ska man som webbutvecklare ha dessa saker i åtanke. Det gör att det blir lite svårare och skapa sidan men det är värt det. Jag har t.ex. angett ett namn på alla bilder ifall det inte skulle synas. Jag har gjort bilderna större än vad de var för att folk ska se. Jag har även skapat ett navigeringsfält som går ihop och bildar en meny ifall apparaten man har är för liten.

Jag har även ändrat färgen på navigeringslänkarna för att man ska kunna se dessa.

Reflektion

Det finns säkert flera saker man kunde ha gjort men jag har inte så mycket erfarenhet med detta och dessa saker var det jag kom på att det skulle vara bra och ha. Jag försökte skapa en modul men det gick inte kombinera den med valideringen som behövdes. Nu i efterhand så skulle det nog ha varit bra och ha en knapp som tar en till toppen av sidan.

Jag behöver mer träning helt enkelt och jobba med mer projekt för att se vad som är möjligt och göra.

I och med att jag fick corona gjorde det att jag hamnade efter alla och jag var orolig för hur jag skulle gå tillväga med detta projekt om jag ens lärt mig tillräckligt. Att du hade uppgett riktlinjer på vad som skulle finnas var till stor hjälp. Det kändes som att man kunde andas lite.

Jag använde mig inte av flexbox mest för att jag inte har hunnit läsa upp det ännu. Försöker fortfarande hinna ikapp allt jag har missat.

Med Vänlig Hälsning

Julius Alamarvdashi