

Redogörelse David Berg

HTML 5 och CSS 3

Jag har använt mig av väl strukturerad kod i HTML5 genom att ha följt syntaxen för HTML5 och använt mig av semantiska taggar. Dom semantiska taggarna underlättar för personer med en funktionsnedsättning att enklare kunna förstå strukturen av min kod när dom exempelvis använder sig av screenreader. Jag har döpt mina class-namn och id-namn i min HTML-kod till så pass relevanta namn som möjligt för att på ett så enkelt sätt som möjligt kunna koppla vad allt i mina CSS-dokument kontrollerar. Jag har valt att göra all styling av min HTML kod i CSS-dokument som jag har länkat i övre delen inom <head>-taggarna. Jag har även delat in mina stycken i olika CSS dokument för att på ett enklare sätt kunna hitta vad det är man vill kontrollera. Jag har ett "main.css" där jag kan kontrollera <nav>/<footer> och <main> sektionen av min sida, där kontrollerar man det övergripande av sidan.

Sen har jag egna css:er för varje sektion i min sida, jag har totalt 4 sektioner och därför 4 css:er, det är main.css, about.css, portfolio.css och form.css.

På detta sätt hittar jag enkelt till varje del på min sida och kan enkelt kontrollera det jag vill istället för att ha en enda lång css-fil. Jag har även lagt kommentarer för att enklare förstå vad man kontrollerar i varje class- eller id-tag.

Responsiv Design:

En av trenderna numera när det kommer till HTML och CSS är att alla hemsidor ska fungera väl både på en dator och i mobiltelefoner då användandet av mobiltelefoner ökat drastiskt dom senare åren. Förr utvecklade man i första hand webbsidor mot datorer och dess skärmar men den trenden håller på att förändras.

Ett av huvudsyftena för min sida har varit att den ska få en responsiv design och anpassa sig efter olika skärmstorlekar, detta har jag uppnått genom att använda mig av flexbox till största del. Flexbox är ett hjälpmedel för att på ett enkelt sätt kunna placera sitt innehåll i olika <div>-taggar för att på så sätt lättare kunna kontrollera sitt innehåll att anpassa sig efter skärmstorlekar på ett snyggt och effektivt sätt och det hjälper till med placeringen av innehållet. Den responsiva designen blir allt viktigare med tiden på grund av att vi använder fler olika sorts apparater att läsa webbsidor på som har olika stora skärmstorlekar. Förr använde man sig bara av datorskärmar som har någorlunda samma storlek. I dagens samhälle surfar vi på webben med telefoner, tv, touchpads, widescreen skärmar m.m. Utvecklare på som Five Monkeys har sagt att det underlättat drastiskt med responsiviteten sen man började använda sig av flexbox och bland annat därför har jag valt att använda det på min sida. Jag har även använt mig av @media ibland för att min sida ska placera om saker annorlunda då det blir en annan skärmstorlek för att på så sätt göra sidan mer responsiv.

Mitt formulär i nedre delen av sidan är kopplat till min mejl så att jag får utan någon backend via ett externt tillägg ett mejl med det man fyllt i i formuläret. Det skickar ett mejl från min egen mejl till min egna mejl med uppgifterna man fyller i.

Här är en länk hur det fungerar:

<https://github.com/dwyl/learn-to-send-email-via-google-script-html-no-server>

Sökmotoroptimering:

För att människor ska kunna hitta min sida så har jag sökmotoroptimerat den så gott jag kan, detta har jag gjort på min sida genom att jag har använt mig av <h1>-tagg inom en <header>-tagg i början av sidan för att beskriva min sidas innehåll vilket är mig själv, David Berg. Jag har gjort en <meta> description där jag beskriver kort men utförligt min sidas innehåll. Jag har skrivit förklarande alt attribut i alla mina -taggar som förklarar vad som verkligen är på bilden.

Tillgänglighet:

Jag har försökt få min hemsida så tillgänglig som möjligt för så många som möjligt genom att göra min sida så undiversellt anpassad som möjligt när det kommer till design så det är enkelt att hitta det man söker, exempelvis en navigationsbar högst upp, använt mig av olika <h>-taggar vid rubriker samt använt dom olika semantiska taggarna för att dela in min sida i olika stycken. Har även använt mig av lämpade markups över hela sidan. Jag har gjort mitt urval av färger för att få starka kontraster och det ska bli lättläst för alla användare. Har även använt mig av en lättläslig font över hela sidan för att få en bra struktur. Jag har valt att använda mig av 2 javascript, det första JavaScriptet är min navigationsbar som förminskas till en så kallad "hamburgare" då skärmstorleken minskas. Mitt andra JavaScript är ett bildspel där jag har några bilder på mig själv där jag är på olika platser i världen.

Länkar till använda javascriptDISABLED:

Nav-bar:

https://www.w3schools.com/howto/howto_js_topnav_responsive.asp

Slideshow:

https://www.w3schools.com/howto/howto_js_slideshow.asp

Bildlänk till lånad bild:

- https://www.google.se/search?q=hardwood-leaves-lumber-139312&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjG_sfdz7DeAhWUhqYKHYPvC5QQ_AUIDigB&biw=1920&bih=938#imgrc=uQpTMKMqPyp3OM

Mitt domännamn är:

www.davidanders.se