

Redogörelse

HTML5 och CSS3

HTML är kort för HyperText Markup Language och detta språk är den grundläggande standarden för en hemsida. Detta är vad som avgör själva innehållet av sidan som senare med ett annat språk som heter CSS avgör presentationsstilen. Kort för Cascading Style Sheet, detta språk är vad som instruerar HTML koden om till exempel typsnitt, bakgrundsfärg och vart text och bild ska vara på sidan med mera.

Jag hade en klar idé om hur min sida skulle se ut från början. Jag började med att skapa en landningssida, en "om mig" sida och en "kontakta mig" sida. På landningssidan är det lite bilder och under dessa bilder står det fotografens namn, jag har även gjort så rullningslisten är genomsynlig. På "om mig" sidan har jag en vägg med text i en simpel design och även där har jag gjort rullningslisten genomsynlig för att häva fram en simplistisk design. Slutligen på "kontakta mig" sidan har jag ett formulär som är både responsiv och validerar i java.

Responsiv design

Responsiv webbdesign eller kortfattat RWD innebär att layouten på websidan förändras beroende vilken skärmstorlek och/eller skärmapplösning som besökaren har. Bilder kan skalas och text kan förändras i storlek. Det innebär att huruvida besökaren sitter på sin mobil eller på sin stationära dator så är innehållet densamma, bara layouten som anpassar sig till skärmen.

Det jag fokuserade mest på detta projekt var att få ett bra grepp på hur Flexbox och Grid modellerna fungerar och hur man kan använda dem på olika sätt. Jag lekte runt väldigt mycket med olika inställningar med både text och bild för att se hur det skulle se ut i slutändan och med en hel del hjälp från olika handledningar så uppnådde jag ett mål som jag är nöjd med under denna period av utbildningen.

SEO

SEO eller Sökmotoroptimering (Search Engine Optimization) är en metod för att få en websida att synas bland resultaten när en besökare gör en sökning i en sökmotor. När en sådan sökning sker så är det en algoritm som bedömer sidans relevans till sökningen och som en webbplatsägare kan man ta hänsyn till dem faktorer som algoritmen tar hänsyn till. Faktorer så som relevant innehåll på webbsidan till sökfrasen eller nyckelord.

Det jag gjorde var att lägga mitt namn på sidan och på så sätt om jag skulle publicera den så skulle sidan visas rätt högt för jag skulle lägga en länk till den på mina sociala medier och döpa sidan till något med mitt namn i adressen.

Tillgänglighetsanpassning

Tillgänglighetsanpassning innebär att anpassa ens websida till personer med funktionsnedsättning så som synnedsättning, hörselnedsättning, inlärningssvårigheter och kognitiva funktionsnedsättningar genom att till exempel lägga en kort beskrivning på en bild eller en markering som definierar strukturen eller presentation på en websida. Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) är riktlinjer som har tagits fram med hjälp av olika organisationer och individer runt om i världen för att uppnå en standard hos alla websidor på internet.

Som tur är så var det inte mycket jag behövde göra på min sida då den är väldigt simplistisk. På bilderna har jag lagt en kort beskrivning i koden som synnedsatta personer kommer kunna ta del av med hjälp av en blindskriftdisplay.

Hjälpmedel

[Denna kurs](#) har hjälpt mig med JavaScript och mycket med den praktiska delen av det.

[Colts Bootcamp](#) har hjälpt mig med nästan allt jag har lärt mig men speciellt CSS och HTML.

[Denna video](#) hjälpte mig med hur man validerar ett formulär i JavaScript.

[Denna video](#) hjälpte mig med att få en responsiv Grid layout.

[Codepip](#) lärde jag mig både Flexbox och Grid.