Rapport Grupparbete

Jag inledde denna uppgift med att fundera på hur jag skulle lägga upp arbetet. Jag började med att skriva lite HTML. Jag har med ett avsnitt som talar om att man ska söka efter en sångtext. Där finns det två input fält och dessa input fält talar om att man ska skriva in en artist och en låttitel. Här finns även en sök knapp som inte går att trycka på från början och under knappen ser man ett meddelande som uppmanar användaren att skriva in något. Under sökdelen har jag en resultatdel som inte syns från början utan den syns när användaren har gjort en sökning. Jag sätter id på mina sökfält, på min knapp och på min resultatdel. Efter detta gör jag lite styleign på det hela.

Jag skapar en js fil och börjar med att hämta min knapp och mina sökfält. Jag skriver en funktion med adressen och sen kollar jag så att jag kan hämta data från den. Jag skriver en asynkron funktion för min fetch. För att kontrollera att jag kan hämta data skriver jag bara in en artist och låttitel i min url variabel. Jag console loggar min data variabel och kallar på funktionen. När jag inspekterar i chrome ser jag att jag får tillbaka en Array med sångtexten i sig. Nu när jag sett att detta fungerar gör jag två variabler som kommer innehålla det användaren skrivit i inputfälten, jag tar bort artisten och låttiteln som jag skrivit in i url variabeln och ersätter dessa med de två variabler som kommer innehålla det användaren skrivit in i inputfälten.

Jag skriver mina funktioner som ska filtrera ut det som matchar vad användaren skriver in och de som ska få ut det på sidan. Jag console loggar hela tiden så att jag ser att det jag vill ska hända verkligen händer och så går jag så steg för steg. Jag console loggar obj.lyrics så jag ser att det är sångtexten jag fångar upp, och det var det. Jag har valt att visa texten i en p tagg och jag kollar så att det funkar genom att console logga element. Mycket riktigt får jag ut texten i p innerText = (och texten till den låt man har sökt på)

Jag har funktioner som kontrollerar så att input fältens längd är större eller lika med tre. Stämmer detta blir search knappen tryckbar och rutan med type something to search försvinner.

Resultatdelen är ju inte synlig när användaren inte har sökt på något. Jag har en if-sats i eventlistenern som kontrollerar om data innehåller någon sångtext så att säga och gör den det så blir sångtext kortet synligt annars blir kortet som talar om att man inte fick någon träff synligt. If-satsen känns inte helt korrekt men den fungerar och resultatet blir som förväntat.

När jag har stött på problem under arbetets gång har jag debuggat med hjälp av console.log();. Och även när jag inte har haft något problem har jag använt mig utav detta, bara för att se att min kod fungerar. Då vet man att allt fungerar som det ska så långt innan man fortsätter skriva vidare på sin kod. Om man har något fel i sin kod och console loggar får man bra information om sina fel i koden av chrome. Man skulle även kunna lägga debuggers i sin kod i Visual Studio Code och sen kolla i chrome. Man kan även lägga dubuggers direkt i chrome. Men jag känner mig mer bekväm och tycker det är lättare att console logga så det har jag valt att köra på.