Rapport Inlämningsuppgift 2

Jag inledde denna uppgift med att studera koden i projektet vi fick. Jag läste igenom kommentarerna, studerade funktionerna som var skrivna och började fundera på hur jag skulle lägga upp arbetet. Jag började med att lägga Arrayen i en separat fil som jag döpte till data, tycker att det var mer städat och lättarbetat då. Nu kollar jag så att jag kommer åt Arrayn genom att console logga RESULTS (som Arrayn är döpt till) och det funkar fint. Efter det tänkte jag att det var en bra idé att börja titta på logiken för att hämta filmerna (vad de heter och informationen om vad de ”handlar om”). Input fältet var redan hämtat så att säga så jag kollade på eventlistener om jag fångar upp det som användaren skriver in. Jag console loggar (event.target.value) och mycket riktigt får jag ut det jag skriver in i input fältet. Jag sparar detta i en variabel. Nu börjar jag titta på funktionen som ska loopa igenom min data och filtrera ut det som matchar antingen titel eller beskrivning av det som användaren har matat in. Då är det bra att använda sig av filter metoden. Här skapar vi två variabler en för titel och en för beskrivning. Nu kan man då returnera antingen true eller false i filtret beroende på om det matchar eller inte. Så nu gör vi så att filter metoden returnerar en ny Array som bara innehåller de föremål som vi har returnerat true på. För att testa detta går jag in i eventlistener och console loggar variabeln som ska lagra sökresultatet, börjar söka på very och får upp en Array bestående av två filmer varav den ena är very bad things så det verkar funka fint. Jag kopierar även lite text från en description för att se om detta funkar och när jag söker får jag upp en Array bestående av en film och det är filmen jag kopierat texten ifrån. Så även detta funkar.

Nu vill jag ju att resultaten ska visas på sidan så då börjar jag skriva på createResultElements funktionen. Då använder jag mig av metoden map som är till för att konvertera en lista till en annan lista. Detta är också som en loop. Resultatet får hamna i en <ul> och ul taggar ska ha li taggar som barn så det är ju li element jag vill returnera.

För att kontrollera så det fungerar gör jag en provisorisk variabel i eventlistener och console loggar denna. Jag får ut en massa li taggar, kollar i dem och hittar att de får sin titel mm så det funkar. Nu behöver jag skjuta in li taggarna på sidan. Det görs med en forEach och appendChild. Det blir pushat till resultatdelen av sidan så att säga. Jag vill att användaren ska ha matat in minst två tecken för att resultaten ska visas på sidan så i if-satsen lägger jag till att input fältets längd måste vara större eller lika med två.

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.