**Reflekterande text**Dem metoderna jag använde mig utav var functions, localstorage, if och else statements. Jag använde även const variabler och var variabler.   
Och onclick.   
  
Först är det fem variabler, två const variabler och tre var variabler. Const är användarnamnet(passWord) och lösenordet(userName). Dem ytterligare tre getElementById där jag hämtar elementen från mitt html-dokument.   
Dem tre variablerna är user, pass och loggaIn.   
  
loggaIn variablen är den första som används. Den är ”kopplad” till onclick = function.   
Inne i den funktionen så är det två ytterligare variabler. userN och passW.   
på dem variablerna är det även getElementById där användarnamn hämtas till userN variablen och lösenord hämntas från passW variablen.   
  
Sedan så har jag en if statement, med localstorage med ”setItem” på ”inloggad” som jag kommer använda mig utav senare. Sedan är det om userN är lika med userName och passW är lika med passWord, alltså så kollar koden att man skriver rätt mer eller mindre.   
Om det är stämmer så kommer localstorage in i bilden. Under localstorage har jag en location.reload funktion som ”laddar om” sidan när man loggar in.  
  
sen kommer ett else statement om man har skrivit fel så kommer logga in knappen, user och pass formulären försvinna med hjälp av style.display där jag satt på ”none” på alla tre. Det ska ta bort elementen.   
  
Sedan kommer två nya var variabler som heter ”fel” och ”testaIgen”, dem både har createElement, på fel skapar jag en ny paragraph, på testaIgen skapar jag en knapp  
Med innerHTML lägger jag texten ”Testa igen” på knappen. Och på fel variablen lägger jag texten ”du har skrivit fel lösenord eller användare” som ska synas på sidan när man skriver fel.   
  
sedan en onclick function igen, med testaIgen knappen där det bara är en location.reload som ska ladda om hemsidan till startsidan.   
  
Sedan är det en till funktion som heter ”loggain” med en var variabel med localstorage ”getitem” och ”inloggad”  
Sedan ett if statement.   
om inloggad är lika med true (boolean value) så kommer koden återigen att ta bort ett antal element, vilket är logga in knappen, user och pass formulären med hjälp av style.display som är satt på ”none” på alla tre.   
Där efter en ny var variabel som heter rätt, alltså rätt lösenord och användarnamn. Där skapar jag en paragraph med createlement, med innerHTML så står det ”välkommen in” när man loggar in.   
  
sedan skapar jag var variablen ”fel” med ett createElement där jag skapar en knapp.   
En utloggningsknapp som det står ”logga ut” med hjälp av innerHTML.   
logga ut-knappen har som dem andra knapparna en onclick function ihopkopplad till sig så när man klickar logga ut så kommer localstrage rensas och sen har jag även en location.reload som ska ladda om sidan till startsidan igen.   
  
  
  
Jag använde även en css-fil, vilket ledde till att jag la till en del extra grejer i min html-fil för att göra det på mitt sätt. Tyvärr blev det inte som jag tänkte mig. Så en del av taggarna i html-filen är inte relevant.   
  
Det största problemet var att hitta ett sätt för javascriptkoden att generera en ny sida utan att använda en till html-fil.   
Detta tipset att använda style.display fick jag genom att kolla igenom pluralsight videolektionen igen för att få tips och tricks på hur jag bör och kan göra.   
Sedan kollade jag mycket videolektioner på youtube (Dem är tyvärr inte så bra på att förklara vad allt betyder, men jag tror nog att jag förstår 90% av allt i koden).