

## Dokumentation

### Uppgift1:

Det användes funktion i för att kunna sortera nummer rätt alltså numerical, det gjordes genom att jämföra talen så att den får negativ eller positiv tal.

Det användes ett fördefinierat objekt alltså Math för att ge möjligheten att få ett slumpmässigt tal (Math.random) samt att kunna avrunda upp eller ner (Math.ceil eller Math.floor).

Det användes while-sats för att göra att koden inom den körs 10 gånger, alltså få 10 tal inom array. Inom while-satsen användes också en if-sats som ser till att två tal inte blir samma sak, om det nu blir att Math.random ger två av samma tal skriver den inte ut den fast går tillbaka och får ett nytt tal.

### Uppgift2:

Det användes en funktion som validerar värden man får från HTML inputs. Funktionen körs med hjälp av en attribut i form element i HTML.

Inom funktionen fanns det fördefinierat objekt som heter document, det är den hänvisar till användarens inmatning från HTML och med .value sätter in den i en variabel i Javascript. Används också för att skicka användaren till en ny HTML sida som tackar för registreringen.

Det användes en kontroll-sats alltså if else-sats som ser till att inmatningarna följer villkoren, t.ex måste lösenord och "bekräfta lösenord" ha samma värde och vara minst 6 bokstäver eller/och siffror lång, om användaren skriver fel kommer den säga till med en pop-up fönster just vad som är fel.

### Uppgift3:

Allting är typ samma sak men nu valideras allt i HTML (required, minlength="6", type="email", etc.) förutom lösenord jämförelse. Lösenord jämförelsen är som i uppgift2, det används funktion i Javascript samt en if-sats som kontrollerar om användaren skrivit rätt. Document objekt används såklart också för att kunna få värdet från HTML. Attribut action i form används för att skicka användaren till den andra HTML sidan istället för document i Javascript.