

Listor/Array

1. Skapa en html/js-fil. I din js-fil skapa en funktion som körs när sidan laddas. I denna funktion, skapa upp en variabel som har texten ditt namn som värde. Jag vill nu att du skriver ut hur lång denna text är. Välj själv om du vill göra det i console eller i html.
2. Utgå från föregående exempel och fortsätt med ditt namn som värde. Jag vill nu att vi skapar funktionalitet i din funktion så att vi går igenom ditt namn steg för steg (bokstav för bokstav) och skriver ut dem, antingen i console eller i html. Vad behöver du göra för att kunna stega igenom ditt namn?
3. Bygg nu vidare på föregående uppgift och se till att du skriver ut ett mellanslag mellan alla bokstäver. Observera att det inte får vara ett mellanslag efter sista bokstaven.

Det verkar som att vi kan tolka en text som en lista med tecken. Detta gör att vi kan göra loopar och på så sätt gå igenom texten bokstav för bokstav (tecken för tecken) och göra någonting för varje varv. Det är exakt på samma sätt med alla sorters listor, men ju mer komplexa saker som vi har i loopen desto mer kod brukar det bli inuti loopen.

4. Skapa en array med heltal i din js-fil. Låt arrayen bli 10 tal lång. Hur skall du skriva detta? Kommer du ihåg hur vi kan skriva en array?
5. Från föregående uppgift, loopa igenom hela lista och summera ihop talen och skriv ut dessa någonstans.
6. Skapa nu upp en lista med texter, t.ex. enligt följande: ["Katt", "Hund", "Fisk", "Zebra"]. Loopa igenom denna lista och skriv ut djuren på skärmen. Denna gång vill jag att resultatet skall vara en ul/li-lista. Varje djur skall vara en egen li-tag:

```
<ul>
  <li>Katt</li>
  <li>Hund</li>
  ...
</ul>
```