

JavaScript - DOM-övningar

Uppgift 1 - createElement(), Buttons & Event listeners

1. Skapa ett p-element med **JavaScript** och lägg i texten "Hej från Javascript!" i elementet. Placera ut den i DOM:en.
2. Skapa en h1-element med **HTML**, skriv ingen text i den. Med Javascript lägg till texten "Rubrik från Javascript!" i h1-taggen, placera den **ovanför** p-elementet.
3. Skapa en knapp med **HTML**. När man klickar på knappen, ändra bakgrund på sidan till en annan färg.
4. **(Extra)** Skapa en knapp med **JavaScript**, när man klickar på den, ändra färg på alla p-taggar på sidan till valfri färg.

Uppgift 2 - Even and odd numbers

Definiera en array med följande siffror: [2,5,10,15,20,25,30,50,60,92]. Skriv ut samtliga siffror till webbläsaren som en onummerad lista (dvs en med -taggar inuti sig) med hjälp av JavaScript. Använd dig utav en loop eller array method!(Din ska du skapa i **JavaScript**).

Uppgift 2.5 (Extra)

- a. Om siffran är jämn, färga den röd. Om den är ojämn, färga siffran blå.
- b. Var femte element i listan ska färgas lila, oavsett om den är jämn eller ojämn.

Uppgift 3 - Profilkort

Skapa upp en array med tre objekt med följande egenskaper (fyll i värdena själv för varje objekt):

```
{
  name: string,
  age: number,
  amountOfPets: number,
  email: string,
  favoriteAuthor: string,
  lovesWinter: boolean
}
```

Skapa sedan följande div med **HTML** <div id="profile-cards"></div> samt en **knapp** med texten "Get profiles". När du klickar på knappen, skapa ett profilkort för varje objekt i din array.

- 3a) Färga profilerna för de som tycker om vinter ljusblåa. Färga övriga profiler till en "varm" färg.

Om du blir klar, testa snygga till korten lite med hjälp av styling i antingen CSS eller Javascript!

