

Esame del 18 Luglio 2022

Si realizzi una pagina web contenente tre parti: *header*, *main content*, *footer*. (si vedano le pagine nel retro del foglio)

1) **3 Punti** - Si scriva l'HTML per la pagina riportata nel retro del foglio, che risulti centrata orizzontalmente rispetto al viewport con margini del container 20px sopra e sotto, abbia una min-width di 400; inoltre il main ha una altezza di 80% del viewport; il testo del titolo h1 e del footer sono centrati con padding 10px sopra e sotto; header, main e footer hanno un bordo 1px solid; header e footer con colore di background #f1f1f1.

2) **3 Punti** – creare delle regole CSS **mobile first** che mostrino la pagina centrata di larghezza 500 se il viewport è maggiore di 600 e di larghezza 800 se il viewport è maggiore di 1000.

3) **8 Punti** – Creare il file JSON seguente e salvarlo.

```
[  
  { "colore": "#FF0080", "pos_orizz": 10, "pos_vert": 30 },  
  { "colore": "#800080", "pos_orizz": 30, "pos_vert": 40 },  
  { "colore": "#808000", "pos_orizz": 50, "pos_vert": 50 },  
  { "colore": "#408080", "pos_orizz": 60, "pos_vert": 60 },  
  { "colore": "#C0C0C0", "pos_orizz": 30, "pos_vert": 50 }  
]
```

Si crei nella pagina, una funzione che viene eseguita al load e che mediante **fetch** i) scarichi il file JSON, ii) ne salvi il contenuto in una variabile globale, iv) si stampino i singoli elementi mediante un loop dinamico (si usi console.log).

5) **10 Punti** – si crei una funzione che viene eseguita al click sul titolo della pagina e che usando i dati del file JSON disegni dei **div** quadrati nel **main**, le cui dimensioni sono 10%x10% dell'altezza del viewport, e le cui posizioni e colore di background sono specificate dall'elemento JSON (le posizioni sono in percentuale rispetto alla dimensione del main!!)

5) **6 Punti** – usando delle arrow functions, si creino dei listener attaccati ai div creati che al click li eliminano.

Nota: nell'evento ricevuto l'elemento cliccato è nell'attributo **target**.

Esame del 18 luglio



Copyright