

GABRIELE ROMANATO

CSS: usare le variabili

Le variabili CSS, anche chiamate "custom properties", sono uno strumento potente che permette di definire un valore e riutilizzarlo all'interno di un foglio di stile. Questo consente di creare codice CSS più pulito, modulare e facile da mantenere.

Le variabili CSS vengono definite utilizzando la sintassi `--nome-variabile` e possono essere utilizzate ovunque nel foglio di stile, anche all'interno di altre variabili. Per definire una variabile, è necessario utilizzare la seguente sintassi:

```
:root {  
    --nome-variabile: valore;  
}
```

Il selettore `:root` è utilizzato per definire la variabile a livello globale, rendendola disponibile in tutto il foglio di stile.

Una volta definita la variabile, è possibile utilizzarla all'interno di qualsiasi regola CSS, utilizzando la seguente sintassi:

```
selettore {  
    proprietà: var(--nome-variabile);  
}
```

Per esempio, se si vuole utilizzare una variabile per definire il colore di sfondo di un elemento, si può definire la variabile come segue:

```
:root {  
    --bg: #f0f0f0;  
}
```

e utilizzarla all'interno della regola CSS:

```
elemento {  
    background-color: var(--bg);  
}
```

Le variabili CSS possono essere utilizzate anche all'interno di Media Query e selezioni avanzate. Inoltre, è possibile impostare un valore predefinito per la variabile utilizzando la seguente sintassi:

```
proprietà: var(--nome-variabile, valore-predefinito);
```

Ciò significa che se la variabile non è stata definita, il valore predefinito verrà utilizzato al suo posto.

In sintesi, le variabili CSS sono uno strumento utile per semplificare la scrittura di codice CSS, rendendolo più pulito e facile da mantenere. Sono utilizzate per definire un valore una sola volta e riutilizzarlo in tutto il foglio di stile. Questo permette di apportare modifiche rapide e globali al sito web, senza dover modificare manualmente ogni regola CSS.