If else

Pagina principale di Javascript

Il costrutto if else è un costrutto condizionale, che serve a prendere decisioni in base al verificarsi di una condizione.

Una **condizione** è una domanda alla quale si può rispondere solamente con sì o no.

Le condizioni possone essere trattate come valori booleani.

if

```
if(condizione) {
    //blocco di codice se vero
}
```

Attraverso l'if è possibile eseguire un blocco di codice solamente se una data condizione si verifica

Esiste una versione dell'if in cui viene eseguito un blocco di codice se la condizione è vera e un altro blocco di codice se la condizione è falsa.

if else

```
if(condizione) {
    //blocco di codice se vero
} else {
    //blocco codice se vero
}
```

Con l'if è possibile controllare se una condizione è vera o falsa e comportarsi di conseguenza.

Esiste una terza versione del if che consente di verificare contemporaneamente il verificarsi di più condizioni.

if else if

```
if(condizione1) {
    //blocco di codice se vera condizione1
} else if(condizione2) {
    //blocco di codice se vera condizione2
} ...
  else if(condizioneN) {
    //blocco di codice se vera condizioneN
} else {
```

```
    //se non è vera nessuna della condizioni
}
```

Utilizzando if, else if, else è possibile verificare un numero anche ampio di condizioni, l'else in ultima riga verrà utilizzato se non è vera nessuna delle condizioni negli if precedenti.

Operatori di confronto

Gli operatori di confronto in JavaScript sono utilizzati per confrontare due valori e restituire un valore booleano che indica se il confronto è vero o falso.

Operatore	Nome
==	ugaglianza
<	minore di
>	maggiore di
<=	minore uguale
>=	maggiore uguale
!=	diverso da

esempi if

```
let x=7;
//Quando si fanno i confronti bisogna tenere a mente che le possibilità sono
3
if (x<10) {
    console.log('x è minore di 10')
} else {
    console.log('x è maggiore o uguale a 10')
}
// quando il corpo del if è composto da una sola riga è possibile non
mettere le parentesi.
if(x==7) console.log('x è ugale a 7')

// la stessa cosa vale per else
if(x==7) console.log('x è ugale a 7')
else console.log('x è diverso da 7')

// si può scrivere anche così
if(x!=7)
    console.log('x è diverso da 7')
else
    console.log('x è ugale a 7')

//else if
if(x==7)
    console.log('x è ugale a 7')
```

```
else if(x<7)
    console.log('x è minore di 7')
else
    console.log('x è maggiore di 7') //nell'else ci va la condizione non considerata
```

From:
https://www.wiki.webtocom.com/ - **WTC wiki**

Permanent link:
https://www.wiki.webtocom.com/doku.php?id=page:if_else

Last update: **2024/04/11 08:06**