

Come creare un sistema di votazione con CSS

sabato, 15 aprile 2017

Ti piacerebbe dare ai tuoi utenti la possibilità di lasciare un feedback ai tuoi articoli o ai prodotti del tuo e-commerce? Fornisci loro un sistema di rating che permetta di esprimere tramite la selezione di una più stelle la propria valutazione. Il tutto, senza scrivere neanche una riga di JavaScript e senza utilizzare alcuna libreria esterna!



Sommario

Il progetto

Il markup

Lo style

Un piccolo approfondimento

Il progetto

Partiamo con il comprendere cosa vogliamo realizzare a livello teorico, per poi lanciarcì nella pratica. L'idea è di creare un sistema che permetta all'utente di scegliere una singola opzione tra quelle messe a disposizione. Nel caso specifico, si tratta di un voto, che ipotizziamo da essere da 1 a 5.

Il markup

Ma aspetta, esiste già qualcosa che in HTML permette di fare questo? Sì, esatto, stiamo parlando della selezione tramite input di tipo radio, che consente all'utente di effettuare una scelta esclusiva (una scelta esclude automaticamente le altre).

Partiamo dunque scrivendo le poche righe di HTML necessarie ad ottenere i cinque campi radio:

```
<div class="c4l-rating">
  <input name="c4l-rating" type="radio" id="c4l-rate1" value="1" />
  <label for="c4l-rate1"></label>

  <input name="c4l-rating" type="radio" id="c4l-rate2" value="2" />
  <label for="c4l-rate2"></label>

  <input name="c4l-rating" type="radio" id="c4l-rate3" value="3" />
  <label for="c4l-rate3"></label>

  <input name="c4l-rating" type="radio" id="c4l-rate4" value="4" />
  <label for="c4l-rate4"></label>

  <input name="c4l-rating" type="radio" id="c4l-rate5" value="5" checked />
  <label for="c4l-rate5"></label>
</div>
```

I campi hanno ovviamente lo stesso nome, così come prevede lo standard HTML del tag `<input type="radio">` ed ognuno di essi ha come **value** il voto corrispondente alla scelta di quel campo.

Otterremo in questo modo il seguente risultato:

Lo style

Beh, effettivamente è un po' bruttino, anche se già così sarebbe funzionale allo scopo. Ma non accontentiamoci, vediamo come renderlo anche bello.

Per prima cosa, ci occorre un'icona a forma di stella. Io di solito per le icone utilizzo **FontAwesome**, se non lo conosci te lo consiglio!

[Scarica FontAwesome](#)

Â

Una volta scaricato e scompagnato il file .zip, aggiungilo nel tuo progetto, inserendo prima della chiusura del tag <head>:

```
<link rel="stylesheet"
href="{percorso_dei_files_css}/font-awesome-4.7.0/css/font-awesome.min.css"
type="text/css" media="all" />
```

Bene, ora non ti resta che dare lo stile al markup inserito precedentemente:

```
.c4l-rating input[name="c4l-rating"] { display: none; }
.c4l-rating input[name="c4l-rating"] + label:after { content: none; }
.c4l-rating input[name="c4l-rating"] + label { font-family: 'FontAwesome'; }
.c4l-rating input[name="c4l-rating"] + label:before {
    background-color: transparent;
    border: none !important;
    color: #ffc107;
    content: '\f005';
    font-size: 1.33333333em;
    transition: none;
}
.c4l-rating input[name="c4l-rating"]:checked ~ label:before {
    background-color: transparent;
    border: none !important;
    color: #607d8b;
}
.c4l-rating input[name="c4l-rating"]:checked + label:before { color: #ffc107; }
.c4l-rating input[name="c4l-rating"] + label:hover ~ input + label:before { opacity:
0.6; }
```

Un piccolo approfondimento

- **Riga 1:** La prima cosa fatta è stata nascondere il tag `<input>` di default, così da poterlo sostituire con le icone di nostra scelta.
- **Riga 3-11:** Qui abbiamo assegnato al tag `<label>` di ogni `<input>` di tipo radio, tramite lo pseudo-elemento `:after` l'icona a forma di stella, prelevandola tra quelle disponibili in FontAwesome.
- **Riga 12-16:** Utilizzando le proprietà CSS `:checked` (campo input radio selezionato) e lo pseudo-selettore `~` (sibling), facciamo in modo che tutti gli elementi che hanno lo stesso padre (nel nostro caso `<div class="rating">`) e sono successivi all'input radio selezionato, cambino colore.
- **Riga 17-18:** Con le ultime righe, invece, diamo un piccolo effetto di opacità in caso di hover sui campi input.

Ecco il risultato finale:

Bello vero? Ovviamente, sei libero di personalizzare il tutto come meglio credi, cambiando l'icona della stella, oppure modificandone i colori.

[Guarda la demo su JSFiddle](#)