

PROGETTO JAVASCRIPT BASICS

di Alessio Garibaldi

IN COSA CONSISTE

Sviluppo di un'applicazione JavaScript che permetta all'utente di aumentare e decrementare il valore del counter.

APPENA ENTRATI

Appena entrati nella pagina, si visualizzerà 0 come valore del counter e si avranno a disposizione due pulsanti +/- per cambiarne il valore.

REPOSITORY

Prima di proseguire lascio di seguito il repository per la visualizzazione del codice:

<https://github.com/alessio-garibaldi/Counter>

Presenterò esclusivamente la progettazione di **Javascript** senza menzionare **HTML** e **CSS**, che ho comunque usato per struttura e stile.
Il repository è completo di tutto il codice.

PROGETTAZIONE

Ho suddiviso la progettazione in tre step:

- Creazione degli Elementi [con Javascript]
- Stile degli Elementi [sempre con Javascript]
- Funzioni del Counter [implemento e decremento]

CREAZIONE ELEMENTI

Per implementare gli elementi alla mia applicazione (valore iniziale del contatore e bottoni + / -) ho usato il metodo **`document.createElement("")`**.

Ho aggiunto poi ad ogni oggetto una sua classe grazie a **`element.classList.add("")`**.

[SCRIPT : **`elements.js`**]

STILE ELEMENTI

Per lo stile degli elementi ho usato
element.style.cssText
al fine di inserire proprietà css tramite Javascript.

[SCRIPT : **elements.style.js**]

FUNZIONI

Per le azioni dei pulsanti + e - ho semplicemente creato due funzioni al click di uno dei due bottoni:

- **funzione add()** - incremento di un unità.
- **funzione subtract** - decremento di un'unità se il valore risulta diverso da 0 [affermazione if].

[SCRIPT : **functions.js**]

DEPLOY

Come consigliato ho deciso infine di deployare il contatore grazie al servizio di Webhost gratuito Netlify.

Link all'applicazione:

<https://alessio-garibaldi-counter.netlify.app/>

Link Netlify:

<https://www.netlify.com>

CONCLUSIONE

Ho utilizzato le risorse fornite dal corso per imparare al meglio il linguaggio di Javascript.

Spero di aver utilizzato nel modo corretto tutte le nozioni imparate, in caso contrario sono pronto a mettermi in gioco per migliorare ancora.

COLLEGAMENTI

Profilo GitHub:

<https://github.com/alessio-garibaldi>

Portfolio Personale:

<https://alessio-garibaldi.github.io/personal-portfolio/>