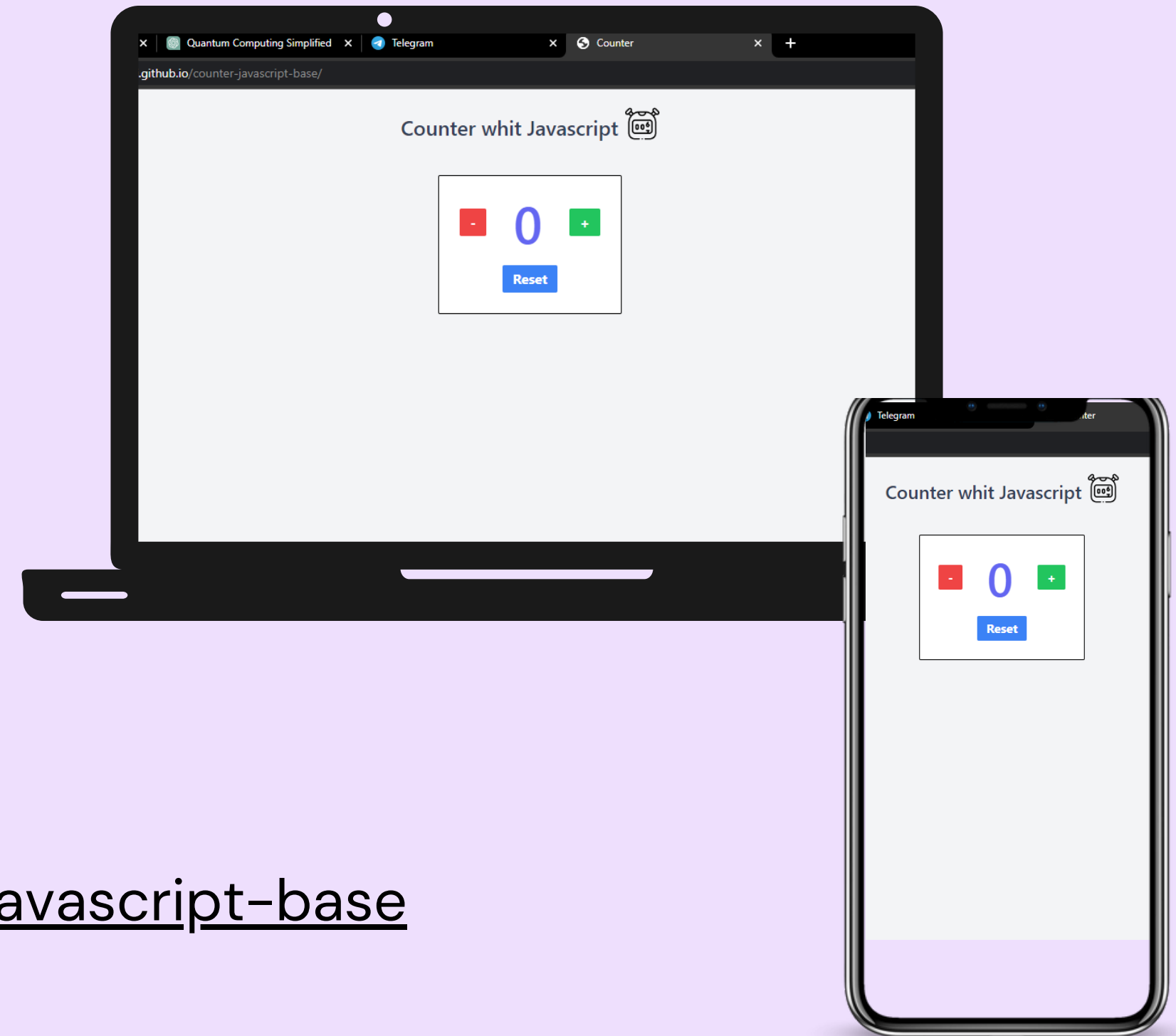


# Progetto javascript-base

By Mattia Caprioli



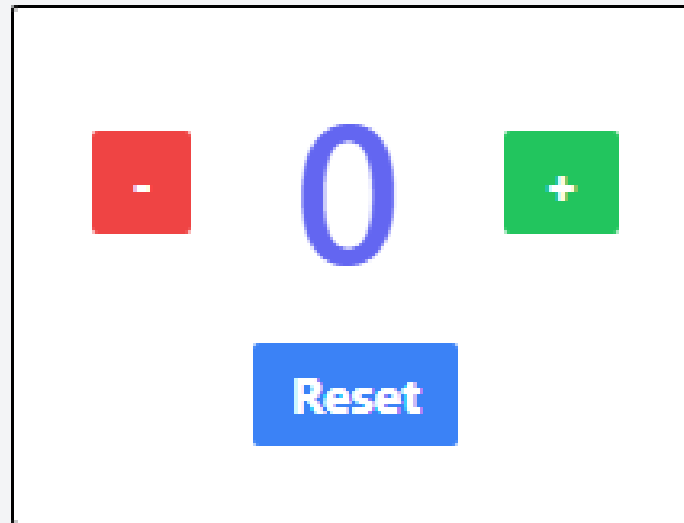
REPOSITORY GITHUB

<https://github.com/mattiacaprioli/counter-javascript-base>

PROJECT

<https://mattiacaprioli.github.io/counter-javascript-base/>

## Counter whit Javascript



La parte css è stata costruita utilizzando tailwind, per questo motivo non ho inserito al momento nessuna cartella styles

# Composizione del sito

```
index.html > @html > @body:screen:flex:flex-col:items-center:bg-gray-100 > @div:flex:items-center
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Counter</title>
8   <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
9 </head>
10 <body class="h-screen flex flex-col items-center bg-gray-100">
11   <div class="flex items-center">
12     <h1 class="text-center text-2xl font-medium text-slate-700 mt-7">Counter whit JavaScript</h1>
13     
14   </div>
15   <!-- Inizio di lavoro -->
16   <div id="contenitore" class="rounded-lg shadow-xl p-6 bg-white mt-10 border border-black border-1">
17   </div>
18   <!-- fine di lavoro -->
19 </body>
20 <script src="assets/javascript/script.js"></script>
21 </html>
```

## index.html

Sezione scritta in linguaggio html con l'utilizzo di tailwind.  
Ho creato un div come "contenitore" per mettere all'interno i bottoni

```
assets > javascript > # script.js > ...
1 // Creazione dei elementi
2
3 const contenitore = document.getElementById("contenitore");
4
5 const innerDiv = document.createElement("div");
6 innerDiv.className = "flex justify-center items-center";
7 contenitore.appendChild(innerDiv);
8
9 const btnMeno = document.createElement("button");
10 btnMeno.className = "bg-red-500 hover:bg-red-700 text-white font-bold py-1 px-3 rounded-sm mr-4";
11 btnMeno.appendChild(document.createTextNode("-"));
12 innerDiv.appendChild(btnMeno);
13
14 const valore = document.createElement("p");
15 valore.className = "text-center text-dxl font-medium text-neutral-700 px-4 mr-4";
16 valore.appendChild(document.createTextNode(0));
17 innerDiv.appendChild(valore);
18
19 const btnPiù = document.createElement("button");
20 btnPiù.className = "bg-green-500 hover:bg-green-700 text-white font-bold py-1 px-3 rounded-sm";
21 btnPiù.appendChild(document.createTextNode("+"));
22 innerDiv.appendChild(btnPiù);
23
24 const secondoInnerDiv = document.createElement("div");
25 secondoInnerDiv.className = "flex justify-center items-center mt-5";
26 contenitore.appendChild(secondoInnerDiv);
27
28 const btnReset = document.createElement("button");
29 btnReset.className = "bg-blue-500 hover:bg-blue-700 text-white font-bold py-1 px-3 rounded-sm";
30 btnReset.appendChild(document.createTextNode("Reset"));
31 secondoInnerDiv.appendChild(btnReset);
```

## javascript

I pulsanti reset, +/-, e anche la visualizzazione del valore del counter sono stati implementati con JavaScript.

```
assets > javascript > # script.js > ...
32
33 // funzioni dei bottoni
34
35 let contatore = 0;
36
37 btnMeno.onclick = function() {
38   contatore--;
39   valore.innerHTML = contatore;
40 };
41
42 btnPiù.onclick = function() {
43   contatore++;
44   valore.innerHTML = contatore;
45 };
46
47 btnReset.onclick = function() {
48   contatore = 0;
49   valore.innerHTML = contatore;
50 };
```

## javascript

il funzionamento dei bottoni.  
Sono consapevole che ci sono tanti modi per fare questo esercizio, ma scrivere in questo modo mi è sembrato il modo più leggero e veloce.



# Grazie!

Caprioli Mattia

Front end development

