

- 1 Apri nel browser "[example.html](#)" e clicca **Ling Ling** (Panda) per imparare tutto sui linguaggi di scripting e Javascript.
- 2 Proviamo a modificare il codice. **Apri** "[example.html](#)" nel tuo editor e all'interno del codice in Javascript, rimuovi le parentesi graffe e i punti e virgola.  
Salva il file e fai un refresh nel browser. Cosa pensi sia successo?



```
example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Javascript Example</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/layout.css"/>
6
7     <script src="javascript/jquery.js"></script>
8     <script>
9       function clicked() {
10        alert("Scripting languages, which can be embedded within HTML, commonly are used to add
11          functionality to a web page, such as different menu styles or graphic displays.");
12        alert("Javascript is an object-oriented computer programming language commonly used to create
13          interactive effects within web browsers.");
14        }
15      </script>
16    </head>
17    <body>
18      
19      <p>
20        What is a scripting language and Javascript?
21        <br>
22        <b>Poke</b> Ling-Ling to know more.
23      </p>
24    </body>
25  </html>
```

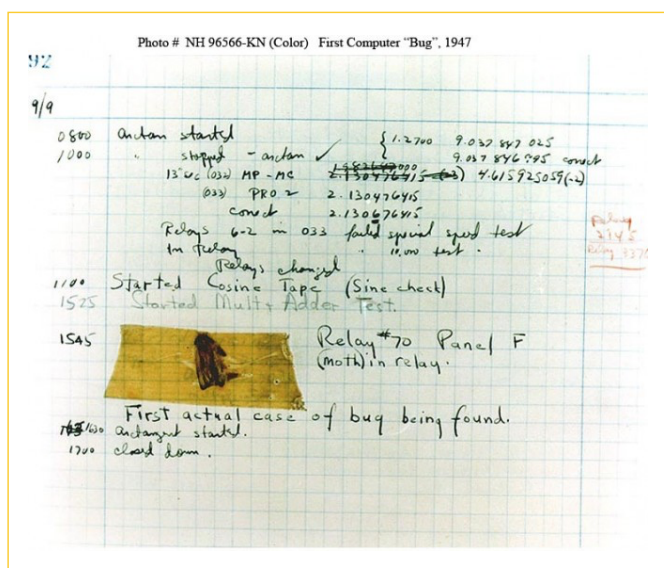
- 3 Ipotizziamo che tu non sappia di aver rimosso una parentesi o punto e virgola al punto 2. Prova a controllare che errore si ottiene in un **"linter"**.

Un Linter è un tool che segna con una bandierina gli errori e il software scritto in modo probabilmente scorretto.

Tip: puoi copiare il tuo codice in un linter online all'indirizzo **[www.javascriptlint.com/online\\_lint.php](http://www.javascriptlint.com/online_lint.php)** e controlla gli errori

- 4 Nel tuo editor, **aggiungi** nuovamente le parentesi/punto e virgola mancante. **Complimenti!** Hai appena fatto il debug del codice!

**Debugging** è il processo di ricerca e correzione degli errori nei computer, nel software o nella progettazione hardware.



Il termine computer "bug" fu coniato da Grace Hopper quando una falena si appoggiò sul suo computer and fu schiacciata con un foglio dove era scritto del codice. Da allora, è spesso usato per indicare un difetto nel codice.