

DEBUG in Javascript

DEBUG, DEBUGGING e TRACING

Con il termine DEBUG si intende una particolare esecuzione di un codice volta alla ricerca di un errore.

La particolarità dell'esecuzione in DEBUG è:

-il flusso di esecuzione non è continuo, cioè le linee di codice vengono eseguite una alla volta ma solo su comando del programmatore. In altre parole, significa che il computer prima di eseguire la prossima istruzione aspetta un comando di input del programmatore),

-l'esecuzione di una linea di codice è chiamata **STEP**,

-ad ogni STEP è possibile visionare lo stato corrente (il valore memorizzato) di ogni variabile, prima di procedere con l'esecuzione di un'altra linea di codice.

Debug e debugging sono sinonimi.

Il metodo del tracing è una particolare tecnica di ricerca degli errori che utilizza delle tabelle.

COME ESEGUIRE IN DEBUG CON JAVASCRIPT

- Nel browser, cliccando il tasto F12 e leggendo i messaggi in CONSOLLE
- Eseguendo le operazioni step by step utilizzando un ambiente di sviluppo come Visual Studio Code.

Si rimanda alla visione del video associato al corso.