Ce este JavaScript?

Glosar · https://www.hostx.ro/kb/ce-este-javascript/

JavaScript este un **limbaj de programare** folosit (în principal) pentru a adăuga **interactivitate** paginilor web. Rulează de regulă în browserul vizitatorului și "face" site-urile dinamice: meniuri, animații, formulare care reacționează, conținut care se actualizează fără reîncărcare.

La ce folosește

- Interacțiuni în pagină (butoane, meniuri, glisoare)
- Validarea formularelor înainte de trimitere
- Actualizarea conținutului în timp real (fără reîncărcarea paginii)
- Aplicații web complexe (cu framework-uri precum React, Vue, Angular)

HTML, CSS și JavaScript

- **HTML** — structura
- **CSS** — aspectul
- **JavaScript** — interactivitatea

De reținut

- JavaScript rulează, de obicei, pe partea de client (în browser) dar poate rula și pe server, prin **Node.js**
- Este unul dintre cele mai folosite limbaje de programare din lume
- Prea mult JavaScript neoptimizat poate încetini o pagină — folosește-l cu măsură