

Manipulacija DOM-om sa javascript-om

Šta je DOM?

DOM (*Document Object Model*) je struktura kojom se predstavljaju objekti sadržaja nekog dokumenta. Predstavlja programski interfejs za web dokumente. Napravljen je kako bi se programski mogla promeniti struktura, stil i sadržaj samog dokumenta na određene akcije ili pozive funkcija. Naglašava se da DOM nije programski jezik, ali bez njega javascript ne bi imao nikakav model za interakciju sa web stranicama, html dokumentima, svg dokumentima i njihovim komponentama.

Pristupanje DOM-u

Nije potrebno uraditi ništa specijalno da bi se počeo koristiti DOM. Moguće je koristiti DOM API direktno u javascriptu koji će neki browser da interpretira.

Najčešće korišćeni API

- [document.getElementById\(id\)](#) - dobavlja element po id
- [document.getElementsByName\(name\)](#) - dobavlja elemente po imenu
- [document.querySelector\(selector\)](#) - vraća prvi element u okviru dokumenta koji se poklapa sa selektorom
- [document.querySelectorAll\(selector\)](#) - vraća listu svih elemenata koji se poklapaju sa selektorom
- [document.createElement\(name, options\)](#) - kreira HTML element
- parentNode.[appendChild\(node\)](#) - dodaje node kao potomak u sebe. *ParentNode* može da se dobije na osnovu metode `document.querySelector(...)`.
- element.[innerHTML](#) - pomoću ovog *property* možemo da podešavamo sam html sadržaj nekog elementa. Taj element možemo dobiti takođe preko nekog selektora
- element.[getAttribute](#)(name), element.[setAttribute](#)(name, value) - dobavlja odnosno postavlja vrednost nekog atributa na osnovu njegovog imena.
- [window.onload](#) - događaj koji se okida kada se učitava cela stranica, tema događaja je dosta šira od ovog, ali je stavljena kao primer