

JavaScript za početnike

Opis kursa:

JavaScript je danas gotovo sinonim za programski jezik web browsera, a zajedno sa HTML-om i CSS-om kompletira osnovnu komponentu web tehnologija. Pored toga popularnost JavaScript-a raste iz godine u godinu. Zašto je JavaScript toliko popularan? Neki od razloga su sto ga je moguće upotrebljavati i na front-endu i na back-endu, što je standardizovan, što se browseri trude da procesiraju JavaScript najbolje što mogu i sto ima gotovo neograničen broj frameworkova i biblioteka koje olakšavaju programerima posao.

Ovaj kurs ce Vas ne samo naučiti JavaScript nego i čitav koncept programiranja u JavaScriptu, a jednom kada savladate koncepte programiranja možete preći na bilo koji drugi programski jezik. Naučićete razmišljati kao programer i kako na najbolji način implementirati logičku ispravnost programa, kako naredbe funkcionišu i kako izgleda sintaksa JavaScript programskog jezika. Naučićete sve o varijablama, različitim operatorima, redoslijedu izvršavanja operatora, petljama i algoritmima.

Očekivanja i ciljevi:

Nikakvo predznanje programiranja nije potrebno, ali je potrebna kontinuirana proaktivnost, rad i želja za učenjem. Sama sintaksa je izuzetno jednostavna – ali naučiti programerski razmišljati zahtjeva malo više truda i rada.

Kurs se sastoji od predavanja i vježbi, ali i zadataka koji za cilj imaju da ojačaju programersku logiku kod polaznika.

Cilj nakon završetka kursa jeste da polaznik može bez problema preći na neki JavaScript framework/biblioteku ili uskočiti na neki JavaScript projekat, razumjeti o čemu se radi i biti u mogućnosti da unaprijedi kod ili doda neku novu funkcionalnost.

Neophodni materijali/oprema:

- Laptop
- Sveska/olovka za zabilješke
- Slobodno vrijeme

Poželjni materijali/oprema:

- Želja za učenjem
- Dobro raspoloženje

Rasposed:

- Values, Types and Operators
- Program Structure
- Functions
- Data Structures: Objects and arrays
- The project
- JavaScript and the Browser
- Handling Events
- HTTP
- Forms And Form Fields
- Final Project