

Veb programiranje

Nedelja	Prvi čas	Drugi čas
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje • Opis kursa • Terminologija 	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod u HTML • Struktura HTML fajla • Elementi i tagovi • Atributi • Vrste tagova
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Primjeri • File path • Imenovanje elemenata • Dodatni elementi • Uvod u CSS • Uključivanje stilova 	<ul style="list-style-type: none"> • CSS pravila • Selektori • Specifičnost • Svojstva • Display i position
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Overflow • Float i clear • Opacity • Forme • Web layout • Responsive 	<ul style="list-style-type: none"> • Units • Flex • Primjeri
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Grid • Animacije • Domaći 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod u JavaScript • Uključivanje JS koda na stranicu • Console objekat • JS statements • Tipovi podataka • Conditional statements
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Coersion • Razlika između == i === • Petlje • Scope i razlika između var, let i const • Hoisting 	<ul style="list-style-type: none"> • Stringovi • Brojevi • Nizovi • Objekti • Math • Domaći 2
6.	<ul style="list-style-type: none"> • DOM • Events • Primjer • Zadaci za vježbanje i pripremu za test 	<ul style="list-style-type: none"> • IIFE, import/export • Funkcionalno programiranje • Primjeri
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Test 	<ul style="list-style-type: none"> • BOM • Timers • JS under the hood -uživo • Domaći 3
8.	<ul style="list-style-type: none"> • OOP • Promises • Primjeri • Definisanje projekta 	<ul style="list-style-type: none"> • JSON i XML • Fetch • myjson
9.	<ul style="list-style-type: none"> • Kreiranje aplikacije sa 3-rd party API-em 	<ul style="list-style-type: none"> • Errors • Date and time (moment.js)
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Generatori i iteratori • Async await • ES6, primjeri 	<ul style="list-style-type: none"> • JS hard parts, nastavak • Neki korisni alati i napomene • Finalne riječi

- Za praćenje ovog kursa potrebno je osnovno poznavanje algoritamske logike i poznavanje nekog programskog jezika
- Napomena: kurs se može eventualno produžiti za dvije nedelje u slučaju da se ne pređe gradivo koje je definisano planom

Načini provjere znanja:

- Domaći zadaci
- Testovi
- Projekat
- Rad u timovima
- Usmena provjera
- freeCodeCamp

Način organizovanja nastave:

- Praćenje snimljenih online predavanja (dva predavanja sedmično)
- Jednom sedmično Zoom konsultacije sa timovima (timovi će biti formirani druge sedmice)
- Dva puta mjesečno presjek gradiva uživo

Praktična primjena:

- Rad na konkretnim zadacima, u timovima
- Tokom kursa vidjećete i kod iz već aktivnih i prilično kompleksnih aplikacija (npr. Coinis i Abago)

Komunikacija:

- Potpuno otvorena, koristićemo Slack alat gdje ćete moći da se obratite predavaču u bilo kom trenutku ili preko Zoom ili sličnih platformi.

Trajanje:

- 10 sedmica
- Trajanje kursa može se produžiti za dvije nedelje u slučaju da je potrebno

Šta nakon:

- radite u manjem timu na izradi web aplikacija
- kreirate jednostavne interfejse aplikacije
- pratite naprednije kurseve za JavaScript
- radite u manjem timu na izradi web aplikacija
- izučavate JS biblioteke
- pratite naprednije kurseve (online)

Predavač: Stevan Čakić