

Nedelja	Prvi čas	Drugi čas
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje • Opis kursa • Terminologija 	<ul style="list-style-type: none"> • Terminologija (nastavak) • Pitanja
2. (HTML)	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod • Struktura • Elementi i tagovi (uvod) • Atributi • Vrste tagova 	<ul style="list-style-type: none"> • Vrste tagova (drugi dio) • Primjeri • File path • Imenovanje elemenata • Dodatni elementi
3. (CSS-1)	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod • Uključivanje stilova • Pravila • Selektori 	<ul style="list-style-type: none"> • Selektori, drugi dio • Specifičnost • Svojstva • Display • Position
4. (CSS-2)	<ul style="list-style-type: none"> • Overflow • Float i clear • Align • Opacity • Forme • Web Layout • Responsive 	<ul style="list-style-type: none"> • Units • Flex • Grid i animacije • Primjeri • Domaći 1
5. (JS - 1)	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod • Uključivanje JSa • Console • JS Statements • Tipovi podataka • Conditional Statements 	<ul style="list-style-type: none"> • Coercion, uvod • Razlika između == i === • Petlje • Scope (var, let, const) • Hoisting
6. (JS - 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Stringovi • Brojevi • Nizovi • Objekti, uvod • Math • Domaći 2 	<ul style="list-style-type: none"> • DOM • Events • Primjer
7. (JS - 3)	<ul style="list-style-type: none"> • DOM, drugi dio • Events, drugi dio • Primjer, nastavak 	<ul style="list-style-type: none"> • IIFE • OOP, uvod • Primjer
8. (JS-4)	<ul style="list-style-type: none"> • Test 	<ul style="list-style-type: none"> • OOP, nastavak • BOM • Timers • Primjeri
9. (JS-5)	<ul style="list-style-type: none"> • Promises • JSON • Domaći 3 	<ul style="list-style-type: none"> • JSON, nastavak • Fetch • Primjeri, postavka projekta
10. (JS-6)	<ul style="list-style-type: none"> • Fetch, nastavak • Errors • JS hard Parts 	<ul style="list-style-type: none"> • JS hard parts, nastavak • Async, await • ES6, podešavanja za starije pretraživače • Finalne riječi

11.	Pauza			
	React i React Native (2 x 3h)		NodeJS i MongoDB (2 x 3h)	
12.	<ul style="list-style-type: none"> • React uvod • npm • Create react app • Modules • JSX • Props 	<ul style="list-style-type: none"> • Komponente (stateless) • Class based komponente • State 	<ul style="list-style-type: none"> • NodeJS uvod • Npm • Modules • Notes mini app 	<ul style="list-style-type: none"> • Event loop • Async NodeJS
13.	<ul style="list-style-type: none"> • Lifecycle metode • API Requests 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreiranje prve React aplikacije 	<ul style="list-style-type: none"> • Weather app • Express • Starting server 	<ul style="list-style-type: none"> • Middleware • Templating engine • Heroku
14.	<ul style="list-style-type: none"> • React ref • Context sistem 	<ul style="list-style-type: none"> • React hooks 	<ul style="list-style-type: none"> • Upload fajlova • Slanje email-ova 	<ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje aplikacije live • NodeJS scrape
15.	<ul style="list-style-type: none"> • React router • Kreiranje React aplikacije • Domaći 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Async lib 	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod u baze podataka • Tipovi baza • ER dijagrami • Domaći 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Async lib
16.	<ul style="list-style-type: none"> • React Native uvod • Početna podešavanja 	<ul style="list-style-type: none"> • Osnovne React Native komponente • StyleSheet 	<ul style="list-style-type: none"> • MongoDB uvod • MongoDB podešavanja • Mongoose 	<ul style="list-style-type: none"> • Mongoose insert, find, delete, update
17.	<ul style="list-style-type: none"> • React Native APIs • Authentication 	<ul style="list-style-type: none"> • Authentication, drugi dio 	<ul style="list-style-type: none"> • Schema • Agregatne funkcije • Indeksi, • Virtual field, hooks 	<ul style="list-style-type: none"> • API kreiranje
18.	<ul style="list-style-type: none"> • React Native maps 	<ul style="list-style-type: none"> • Music player application • Making application live • Definisane finalnog projekta 	<ul style="list-style-type: none"> • API kreiranje, JWT 	<ul style="list-style-type: none"> • Making application live • Definisane finalnog projekta
Obrana projekata				

- 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

Tokom kursa

- Način provjere znanja
 - Domaći zadaci
 - Test
 - Projekat
 - Rad u paru
- Praktična primjena
 - Pravićemo aplikacije primjenljive u praksi posebno kroz drugi dio kursa
 - Tokom kursa vidjećete i kod iz već aktivnih i prilično kompleksnih aplikacija (npr. Abago)
- Komunikacija
 - Potpuno otvorena, korišćićemo Slack alat gdje ćete moći da se obratite predavaču u bilo kom trenutku

Trajanje:

- Osnovni kurs: 10 nedelja, 2 puta nedeljno po 2 sata
- Dodatni: 6 nedelja, 2 puta nedeljno po 3 sata
- Trajanje kursa može se produžiti za dvije nedelje u slučaju da je potrebno
- Dodatna nedelja za odbranu projekta

Šta nakon:

- Nakon ovog kursa moći ćete da:
 - kreirate manje web aplikacije (frontend ili backend dio)
 - pratite naprednije kurseve za JavaScript
 - radite u manjem timu na izradi web aplikacija
 - izučavate JS biblioteke
 - prijavite se za posao web developera
 - backend: kreirate jednostavne baze podataka, pišete jednostavne upite
 - frontend: kreirate kompleksne interfejsne, manje web i mobilne aplikacije
 - pratite naprednije kurseve (online)

Predavači: Stefan Miladinović, Stevan Čakić, Marko Roganović
Broj polaznika za ovaj kurs od 8 do 10