

NodeJS

Nedelja	Prvi čas	Drugi čas
1.	<ul style="list-style-type: none"> • NodeJS uvod • Npm • Modules • Notes mini app 	<ul style="list-style-type: none"> • Event loop • Async NodeJS
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Weather app • Express • Starting server 	<ul style="list-style-type: none"> • Middleware • Templating engine • Heroku
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Upload fajlova • Slanje email-ova 	<ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje aplikacije live • NodeJS scrape
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod u baze podataka • Tipovi baza • ER dijagrami • Domaći 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Async lib
5.	<ul style="list-style-type: none"> • MongoDB uvod • MongoDB podešavanja • Mongoose 	<ul style="list-style-type: none"> • Mongoose insert, find, delete, update
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Schema • Agregatne funkcije • Indeksi, • Virtual field, hooks 	<ul style="list-style-type: none"> • API kreiranje
7.	<ul style="list-style-type: none"> • API kreiranje, JWT 	<ul style="list-style-type: none"> • MySQL uvod • SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Agregatne funkcije kod MySQLa 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreiranje APIa kroz MySQL • Dogovor i diskusija o finalnom projektu

- Za praćenje ovog kursa potrebno je poznavanje web programiranja
- Napomena: kurs se može eventualno produžiti za dvije nedelje u slučaju da se ne pređe gradivo koje je definisano plan

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 prve 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:

- 8 sedmica
- Trajanje kursa može se produžiti za dvije nedelje u slučaju da je potrebno
- Po završetku kursa, mjesec dana rada na konkretnom projektu, kroz koji će kandidati iskoristiti sve tehničke vještine koje su stekli tokom obuke. Već u 5. sedmici projekti će biti poznati i dodijeljeni timovima

Šta nakon:

- radite u manjem timu na izradi web aplikacija
- kreirate jednostavne baze podataka, pišete jednostavne upite
- pratite naprednije kurseve za JavaScript
- radite u manjem timu na izradi web aplikacija
- izučavate JS biblioteke
- prijavite se za posao web developera
- pratite naprednije kurseve (online)

Predavač: Stevan Čakić