

Nedelja	Prvi čas	Drugi čas
1.	<ul style="list-style-type: none"> • uvodna riječ • python uvod / primjene • osnovna sintaksa • biblioteke, package-management • simple console apps • debugging 	<ul style="list-style-type: none"> • complex data structures operations • ugrađene funkcije • funkcije, lambda funkcije
2.	<ul style="list-style-type: none"> • OO • error handling • rad sa fajlovima 	<ul style="list-style-type: none"> • prakse u pisanju koda • type hinting
3.	<ul style="list-style-type: none"> • django uvod • postavka prvog projekta • basic devops • templating • urls, views 	<ul style="list-style-type: none"> • preporuke za deploy • security
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod u baze podataka • Tipovi baza • ER dijagrami • Domaći 4 	<ul style="list-style-type: none"> • DML, DDL
5.	<ul style="list-style-type: none"> • MySQL, PostgreSQL, MS SQL • MySQL podešavanja • MySQL / DML, DDL 	<ul style="list-style-type: none"> • MySQL DML • django shell • django models • ORM
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Django rest framework • Domaći 5 - projekat 	<ul style="list-style-type: none"> • Deploy / prakse
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Restful web servisi • API • Autentifikacija / autorizacija 	<ul style="list-style-type: none"> • Testiranje i razvoj
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Domaci / projekat 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

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:

- moći ćete da pravite svoje web aplikacije
- da objavljujete aplikacije na internet
- integrišete se na druge servise
- kreirate web igre
- automatizujete neke poslovne procese
- radite u timu ili samostalno na manjim i srednje velikim projektima
- nakon dobre osnove nastavite da učite i pratite naprednije kurseve za web programiranje

Predavač: Nikola Kadić