

Django kurs

Nedelja	Prvi čas (online)	Drugi čas (uživo)
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Uvodna riječ • Napredniji Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Dizajn i modelovanja baza podataka • Tipovi baza podataka
2.	<ul style="list-style-type: none"> • ER dijagrami • Operacije nad bazama podataka 	<ul style="list-style-type: none"> • Operacije nad bazama podataka, nastavak • 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"> • DML, DDL • Domaći 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Uvezivanje Django i MySQL-a
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 2 	<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 • Docker
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Rad sa serverima, NGINX • Dogovor i diskusija o finalnom projektu 	<ul style="list-style-type: none"> • Finalni test

- Za praćenje ovog kursa potrebno je poznavanje veb programiranja i Python programskog jezika
- 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 (jedno predavanje od 2 do 3 sata)
- Jedno predavanje uživo do 2 sata

Praktična primjena:

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

Komunikacija:

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

Trajanje:

- 7 sedmica + 1 sedmica za finalni test
- 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 API za bilo koji tip aplikacije
- 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 i Tijana Radojičić