

Python za srednjoškolce

**Kontakt:**

akademija@logate.com

Evropska 2, Poslovni centar Knjaz, Dahna

81000 Podgorica, Crna Gora

Sadržaj

Python za osnovce	1
.....	1
○ Akademiji Junior	3
○ kursu	3
Šta Vaše dijete dobija usmjerenjem „Python za osnovce“?	3
Plan kursa	3
Organizacija	5
Organizacija nastave	5
Cijena i način plaćanja	5
○ predavaču	5

O Akademiji Junior

Škola programiranja **Logate Akademija Junior** je inicijativa za obučavanje djece osnovama programiranja, algoritmike i robotike kroz interaktivno kreiranje igrica i zanimljivih programa.

Djeca na **Logate Akademiji Junior** imaju priliku da postanu kreatori tehnologije, te da umjesto čistog igranja igrica i upotrebe programima budu oni koji će ih osmišljavati i kreirati.

Poenta pohađanja kurseva programiranja leži u savladavanju vještina logičkog i programerskog razmišljanja, razumijevanju toga šta su i čemu služe algoritmi, ili, kako je to slučaj kod nas – rješavanju zanimljivih logičkih problema, kreiranju igrica i programa na zabavan način.

Djeca na ovakav način stiču vještine rješavanja problema, traže najbolje rješenje, a pritom uočavaju greške i rješavaju probleme u hodu. Pored uspješnog obučavanja IT stručnjaka na Logate Akademiji, godinama učimo i djecu vještinama budućnosti.

U našoj školi programiranja koristimo modernu i lako razumljivu tehnologiju, kao i savremene metode rada. Ukoliko želite da Vaše dijete kreira i osmišljava svoj svijet igre, te da usvaja znanja i vještine budućnosti, onda je Logate Akademija Junior prava polazna tačka!

O kursu

Šta Vaše dijete dobija usmjerenjem „Python za srednjoškolce“?

Pohađanjem kursa „Python za srednjoškolce“ Vaše dijete će:

- razumije osnovne i napredne koncepte u Pythonu
- koristi razne biblioteke u Pythonu
- čita i piše csv i druge fajlove koristeći Python
- kreira osnovne i napredne klase objekata
- piše i koristi regularne izraze
- izradi svoje biblioteke u Python-u
- kreira realne, korisne i primjenljive projekte u svakodnevnom životu
- i još mnogo toga.

Plan kursa

Kurs za Napredni Python predstavlja odličan izbor za dublje upoznavanje srednjoškolaca sa svijetom programiranja u Pythonu, čija se nastava sastoji iz 12 lekcija. Kroz proučavanje naprednih koncepata u Pythonu, djeca će steći znanja i vještine koje im otvaraju put za dalji napredak u Web-programiranju ili u polju Vještačke inteligencije i Mašinskog učenja. Napredni Python predstavlja odličan kurs za sve srednjoškolce koji su zainteresovani da nauče više.

Broj lekcije	Naziv lekcije
1	Osnovni koncepti (uvod)
2	Osnovni koncepti (primjena)
3	Exceptions (uvod i primjena)
4	Biblioteke (uvod)
5	Biblioteke (primjena)
6	Čitanje fajlova (uvod)
7	Čitanje fajlova (primjena)
8	Regularni izrazi (uvod)
9	Regularni izrazi (primjena)
10	Objektno-orjentisano programiranje (uvod)
11	Objektno-orjentisano programiranje (primjena)
12	Razni napredni koncepti u Python-u

Polaznice i polaznici Akademije Junior će u prvoj sedmici dobiti pristup našoj e-learning platformi. Sva predavanja se snimaju, a lekcije redovno ažuriraju. Djeca mogu više puta pregledati snimak kako bi razjasnila nedoumice ili nadoknadila propušteno gradivo u slučaju odsustva.

Organizacija

Organizacija nastave

Organizacija nastave će se odvijati po sljedećem planu:

- Trajanje: 12 sedmica
- Broj polaznika: 12
- Fond časova: 18 sati
- Uzrast: Od 15 do 18 godina
- Trajanje predavanja: 90 minuta

Cijena i način plaćanja

Iznos školarine za pohađanje kursa iznos 230€ sa PDV-om. Školarinu možete platiti u 3 mjesečne rate, a ona obuhvata:

- Pun fond časova prema nastavnom planu i programu;
- Pristup snimljenim predavanjima do mjesec dana po završetku programa;
- Opremu za rad: računar, razvojno okruženje, materijale za vježbu i slično;
- Mentorski rad sa predavačima u izradi programa;
- Potvrdu o završenom kursu.

O predavaču

Kurs će voditi Seid Kršić, diplomirani matematičar, nastavnik matematike i informatike u Osnovnoj školi „Savo Pejanović“. Seid je rođen 20. juna 1994. godine u Beranama, dok je studije završio na Prirodnomatemičkom fakultetu u Podgorici, smjer Teorijska matematika. Bio je student povjerenik PMF-a u periodu od 2016-2020 godine, kao i predsjednik NVU "Studentski savez Prirodno-matematičkog fakulteta".

Kao predsjednik SSPMF bio je organizator nekoliko kurseva web programiranja za studente PMF-a, kao i jedan od osnivača "Konferencije studenata tehničkih fakulteta" na teme iz oblasti internet tehnologija.

Radio u više škola kao nastavnik matematike i informatike. Već par godina intenzivno se angažovao i specijalizovao u radu sa osnovcima i srednjoškolcima, sa



ciljem da se unapređenjem logičkog, matematičkog, kao i kreativnog razmišljanja kod djece savladaju elementarni, ali i napredni koncepti u programiranju.