



Sarajevo, 31. 8. 2020. godine

Obavijest o početku novog ciklusa “Škole programiranja”

Udruženje matematičara Kantona Sarajevo (UM KS) u saradnji sa Odsjekom za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu pokreće novi ciklus Škole programiranja:

1. Škola programiranja će se održati **online** putem platformi **Microsoft Teams** i **repl.it**;
2. Škola počinje sa radom 3. 10. 2020. godine. Nastava će se odvijati vikendom u ukupnom trajanju od **24 interaktivna školska časa** (12 sedmica po 2 časa, uz redovne sedmične zadatke i vježbe);
3. Pravo prijave imaju učenici od šestog do devetog razreda osnovne škole, učenici srednjih škola, kao i ostali zainteresovani. Broj mjesta je ograničen. Prednost imaju ranije prijavljeni polaznici;
4. **Nastava će se odvijati u više programa:**
 - a. **Program 1 (Python):** osnove programiranja (naredbe grananja, petlje, funkcije, liste, slučajni brojevi). Program je namijenjen početnicima u programiranju, polaznicima bez ranijeg ozbiljnijeg iskustva u radu sa programskim jezicima;
 - b. **Program 1+ (Python):** osnovne programiranja (naredbe grananja, petlje, funkcije, liste, matrice, rad sa slučajnim brojevima). Program je namijenjen početnicima u programiranju sa osnovnim znanjem iz programskog jezika Python ili drugog programskog jezika (C++, Java, HTML+CSS+JS i drugi). Idealan program za polaznike sa iskustvom u programiranju i mlađe polaznike koji su u prethodnim ciklusima odslušali uvodni C++ program;
 - c. **Program 2 (C++):** nizovi, matrice, funkcije, strukture i osnove objektno-orijentisanog programiranja. Program namijenjen starijim polaznicima koji su savladali kompletno gradivo Programa 1 (C++) ili Programa 1+ (Python), te ostalim polaznicima sa osnovnim programerskim predznanjem (polaznici koji razumiju naredbe grananja i petlje);
 - d. **Takmičarsko programiranje (C++).** Program će voditi bivši informatički olimpijac Bosne i Hercegovine i uspješan student Prirodno-matematičkog fakulteta, Tarik Džaka. Gradivo je prilagođeno pripremama za informatička takmičenja, dijelom se prilagođava polaznicima, ali zahtijeva kvalitetno poznavanje programskog jezika C++;
 - e. **Web programiranje 1 (HTML, CSS, JavaScript):** osnove kreiranja web stranica i učenje osnova programiranja kroz JavaScript;
5. Prijave se vrše od trenutka objave konkursa do **25. 9. 2020.** godine;
6. Spisak polaznika i raspored po grupama bit će objavljeni najkasnije **29. 9. 2020.** godine na web i Facebook stranici Udruženja;
7. Broj grupa po svakom programu zavisit će od strukture i broja prijavljenih učesnika;
8. Tačan termin održavanja nastave će biti određen za svaku grupu na osnovu prijave učenika; Sva predavanja će biti snimljena i dostupna polaznicima kursa putem platforme Teams;
9. Kotizacija za pohađanje Škole programiranja po jednom učesniku je **130,00KM** za 24 školska časa.
10. Uplata kotizacije za učesnike koji budu primljeni kao polaznici Škole programiranja vrši se na žiro račun UM KS: **1610000156600012** kod Raiffeisen banke dd Sarajevo najkasnije do **30. 9. 2019.** godine sa naznakom “Za školu programiranja”;



Udruženje matematičara Kantona Sarajevo

Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

E-mail: umks2016@gmail.com Tel.: ++ 387 33 279 874

Fax: ++ 387 33 649 342 ID broj: 4202191060004

Transakcijski račun: 1610000156600012

11. Prijave se šalju preko obrasca:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSec9nC3FtvbLJ-wn6c8Bws34c64JJFatC09HJNcjBAF2UibMQ/viewform>

12. Nastavu će izvoditi asistenti i stručni saradnici na Odsjeku za matematiku, bivši matematički i informatički olimpijci, te najuspješniji studenti Odsjeka za matematiku (zlatne značke UNSA). Predavači imaju višegodišnje iskustvo na industrijskim projektima i projektima iz oblasti vještačke inteligencije;
13. Radom Škole će koordinirati Sead Delalić, magistar matematike i softverskog inženjerstva, asistent i doktorant na Odsjeku za matematiku, te dobitnik dvostruke Zlatne značke Univerziteta u Sarajevu sa prosjekom ocjena 10.00;
14. Za sve dodatne informacije možete se obratiti na e-mail adresu delalic.sead@gmail.com;
15. UM KS zadržava pravo blagovremenog otkazivanja nastave u pojedinim grupama u slučaju nedovoljnog broja prijavljenih polaznika.
16. Eventualne izmjene će biti na vrijeme oglašene na web (umks.pmf.unsa.ba) i Facebook (facebook.com/umks2017) stranici UM KS. Udruženje zadržava pravo blagovremenog otkazivanja nastave u pojedinim grupama u slučaju nedovoljnog broja prijavljenih polaznika.

Udruženje matematičara Kantona Sarajevo