



Sarajevo, 23.07.2020. godine

Obavijest o početku “Ljetnog kampa programiranja“

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

1. Ljetni kamp će se održati **online** putem platformi **Microsoft Teams** i **repl.it**.
2. Kamp će biti održan od 19. do 22. augusta 2020. godine u trajanju od 4 dana i **20 interaktivnih školskih časova**. Sva predavanja će biti snimljena i naknadno dostupna učenicima, kao i svi zadaci i rješenja sa kampa.
3. Nastava će se odvijati svakog dana kampa u narednim terminima:
 - a. Od 10:15 do 12:00 **predavanje sa praktičnom demonstracijom zadataka**
 - b. Od 13:15 do 15:00 **vježbe sa fokusom na samostalni rad učenika uz nadgledanje predavača**
 - c. Od 15:15 do 16:00 **zajednički ispravak i prerađivanje zadataka sa vježbi**
4. Pravo prijave imaju učenici od šestog do devetog razreda osnovne škole, učenici srednjih škola, kao i ostali zainteresovani; Broj mjesta je ograničen; Prednost imaju polaznici koji se ranije prijave.
5. **Nastava će se odvijati u više programa:**
 - a) **Početna grupa (C++)** - Polaznici su učenici bez ranijeg programerskog iskustva ili učenici osnovnih škola sa školskim znanjem programiranja. Na programu se uči osnovno gradivo iz programskog jezika C++ i logičke osnove programiranja (unos podataka, naredbe granjanja, petlje, funkcije i nizovi).
 - b) **Srednja grupa (C++)** - Polaznici su učenici srednjih škola sa školskim znanjem programiranja, te bivši polaznici Škole programiranja UMKS sa uspješno završenim Programom 1 ili Programom 1+. Na programu se uči naprednije gradivo programskog jezika C++ i naprednije osnove programiranja (petlje, funkcije, nizovi, matrice, osnove OOP, rekurzija).
 - c) **Takmičarsko programiranje (C++)** - Polaznici su stariji učenici osnovnih i učenici srednjih škola sa zanimanjem za takmičarsko programiranje i poznavanjem osnova C++ programskog jezika (petlje, nizovi, matrice, funkcije). Na programu se radi takmičarsko gradivo.
6. Prijave se vrše od **23.07.2020.** godine do **12.08.2020.** godine;
7. Spisak polaznika i raspored po grupama će biti objavljeni najkasnije **15.08.2020.** godine na web i Facebook stranici Udruženja;
8. Kotizacija za pohađanje Ljetnog kampa po jednom učesniku je **60,00KM** za 20 školskih časova.
9. Uplata kotizacije za učesnike koji budu primljeni kao polaznici Ljetnog kampa programiranja vrši se na žiro račun UM KS: **1610000156600012** kod Raiffeisen banke dd Sarajevo najkasnije do **18.08.2019.** godine sa naznakom “Za ljetni kamp programiranja”;
10. Prijave se popunjavaju preko obrasca:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScQEQQfRSF8cZ7gJ0dP1T83eGWR7kd6L37_6lcFkONuDTYAxw/viewform
11. 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;
12. Radom Škole će koordinirati Sead Delalić, MA;
13. Za sve dodatne informacije možete se obratiti na e-mail adresu delalic.sead@gmail.com;
14. 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