



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac

tel: 091/5575417

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

Dragi učenice / draga učenice,

Pogledaj zašto bi bilo pametno da uložiš dio svog slobodnog vremena na stjecanje vrijednih znanja i vještina, upoznavanje novih prijatelja i dobru zabavu s vršnjacima.

Udruga informatičara Karlovačke županije te poziva da:

- naučiš izrađivati napredne LOGO programe
- naučiš izrađivati napredne Python i C++ programe
- naučiš izrađivati vlastite računalne igre u Scratchu
- naučiš kako se zaštititi i sigurno surfati na Internetu

Radionice se održavaju **od 26.6. do 7.7.2018.** godine, **tijekom ljetnih praznika.**

Studenti s vrhunskih hrvatskih fakulteta IT tehnologije pripremili su odgovore na sva tvoja pitanja i tu su da ti pomognu u stjecanju novih znanja.

Zanima te o čemu se točno radi?

Pogledaj video o:

Programiranju: (<http://youtu.be/GzyvyYDRrl> (trajanje 5:43 minute))

Logo radionici (<http://www.youtube.com/watch?v=n4FkKw79Zh8> (trajanje 1:51minuta))

i Scratch radionici (<http://youtu.be/LZ--qPGuCJw> (trajanje 2:50minuta)).

Sudjelovanje je besplatno, ali broj mjesta je ograničen! Zato se što prije javi svom nastavniku informatike kako bi te prijavio ili nam se direktno javi na:

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com ili

telefon: 091/5575417

Radionice se održavaju u Zajednici tehničke kulture Karlovac, Maksimilijana Vrhovca 15 u Karlovcu.

Javi nam se što prije.

Tajnica Udruge:

mr.sc. Nada Gogić

Predsjednik Udruge

mr.sc. Željko Bračika



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac

tel: 091/5575417

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

Karlovac, 21.5.2018. godine

ŠKOLE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE

na pozornost:

- ravnatelja

- nastavnika i profesora informatike

Predmet: ljetna škola informatike (od 26.6. do 7.7.2018. godine)

Poštovani,

Kao i u proteklih dvanaest godina, i ove godine Udruga informatičara Karlovačke županije, u suradnji s Vama, organizira ljetnu i zimsku školu informatike. Radionice traju po dva tjedna po skupinama i pokrivaju sadržaje čije se poznavanje traži na županijskim i državnim natjecanjima iz informatike - računalstva. Kako smo tijekom održavanja ove škole detektirali područja na kojima bi se posebno trebalo raditi s učenicima, planiramo nastavak rada s njima u ljetnoj školi informatike, u trajanju **od 26.6. do 7.7.2018. godine**, a održavat će se u Zajednici tehničke kulture, Maksimilijana Vrhovca 15 u Karlovcu.

Kao i do sada, uz radionice za učenike u ljetnoj školi će se održati i radionica za nastavnike.

U prilogu Vam šaljem program koji bi trebalo proslijediti nastavnicima i profesorima informatike s rasporedom i tablicom za prijavu sudionika, koju bi nam trebali popunjenu vratiti **do 6.6.2018. godine** (uz molbu da posebno obratite pozornost na točnost brojeva telefona i e-mail adresa kako bi polaznike mogli podsjetiti prije početka ljetne škole).

Isto tako dostavljamo pismo učenicima pa Vas molimo da ga nastavnici i profesori informatike proslijede njima.

Sve informacije možete dobiti na telefon 091/5575417 – tajništvo Udruge, a prijave šalžite na e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com.

Zahvaljujemo na suradnji i srdačno Vas pozdravljamo.

S poštovanjem,

Tajnica Udruge:
mr.sc. Nada Gogić

Predsjednik Udruge
mr.sc. Željko Bračika



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac

tel: 091/5575417

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

PROGRAM RADIONICA LJETNE ŠKOLE INFORMATIKE 2018. godine

**VRIJEME ODRŽAVANJA:
od 26.6. do 7.7.2018. godine**

NAPOMENA: na početku svih radionica ljetne škole održat će se uvodno predavanje o sigurnosti i sprječavanju nasilja na Internetu

Radionice za učenike osnovnih i srednjih škola

08:30 – 11:00 LOGO

- osnovni i napredni oblici korištenja

11:00 – 13:00 Scratch

- upoznavanje sa Scratch programom, te osnovnim i naprednim konceptima izrade igara
- samostalna izrada računalnih igara u Scratch-u

13:00 – 15:00 Programiranje (Python)

- osnovni i napredni koncepti programiranja, strukture programa i pojmova u programiranju
- učenje sintakse programskog jezika Python i rješavanje zadataka
- korištenje različitih ugrađenih biblioteka

15:00-17:00 Programiranje (C++)

- osnovni i napredni koncepti programiranja, strukture programa i pojmova u programiranju
- učenje sintakse programskog jezika C++ i rješavanje algoritamskih zadataka
- učenje o klasama i strukturama, te njihovim primjenama u stvarnom svijetu



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac

tel: 091/5575417

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

Radionica za nastavnike

18:00-20:00 Elektronika i programiranje mikrokontrolera

- elektronika i programiranje mikrokontrolera
- grafička priprema i korištenje 3D printera

.....

Način izvođenja:

Radionice se izvode u navedenim terminima te polaznike molimo da budu redoviti. Sudionici trebaju ponijeti pribor za pisanje, računala su osigurana.

Napomena:

**MOLE SE SVI UČENICI S IDEJAMA ZA SMOTRU
SOFTVERSKIH RADOVA DA DOĐU U TERMIN RADIONICE.**

Dogovor s predavačem oko pomoći realizacije vaše ideje.

XXXXXXXXXX