



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac

tel: 091/5575417

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

PROGRAM RADIONICA LJETNE ŠKOLE INFORMATIKE 2017. godine

**VRIJEME ODRŽAVANJA:
od 26.6. do 8.7.2017. 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 – 14:30 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

14:30-16:00 Programiranje (Java)

- osnovno i napredno korištenje programskog jezika Java
- učenje sintakse, povezivanje programa sa grafičkim sučeljem
- objašnjenja koncepata procesa programa i procesnih niti



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac

tel: 091/5575417

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

16:00-18:00 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

Radionica za nastavnike

18:00-20:00 Programiranje micro bit-ova

- programiranje micro bit-ova i njegova primjena u nastavi

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