



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac
tel: 091/5575417
e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

PROGRAM RADIONICA ZIMSKE ŠKOLE INFORMATIKE školske 2022./2023. godine

Radionice za učenike osnovnih i srednjih škola

**VRIJEME ODRŽAVANJA:
27.12.2022. do 5.1.2023.**

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

08:00 – 10:00 Programiranje (LOGO)

- osnovni i napredni oblici korištenja

10:00 – 12:00 Programiranje (Scratch)

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

12:00 – 14:00 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



Udruga informatičara Karlovačke županije
Kralja Tomislava 19b, 47000 Karlovac
tel: 091/5575417
e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

14:00-16:00 Programiranje (HTML, CSS, JS)

- osnovno i napredno korištenje programskog jezika JavaScript
- osnovno i napredno korištenje prezentacijskog jezika HTML
- osnovno i napredno korištenje stilske jezika CSS
- izrada web aplikacija

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

.....

Način izvođenja:

Radionice se izvode u navedenim terminima te polaznike molimo da budu redoviti.

Radionice će se izvoditi **u živo i na daljinu za one koji će biti spriječeni prisustvovati u živo.**

Zbog pravodobnog osiguranja svih preduvjeta održavanja ovih radionica, molimo te, što prije se javi svom nastavniku informatike ili direktno u Udrugu na:

e-mail: udrugainformaticarakz@gmail.com

tel: 091/5575417

Napomena:

Mole se svi učenici s idejama za smotru softverskih radova da se jave u termine radionica.

Dogovor s predavačem oko pomoći realizacije vaše ideje.