



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

# PROGRAM RADIONICA ZIMSKE ŠKOLE INFORMATIKE 2020./2021. godine

**Radionice za učenike osnovnih i srednjih škola**

---

**VRIJEME ODRŽAVANJA:  
4.1.2021. do 16.1.2021.**

---

**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 (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

### **16:00-18:00 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

.....

#### **Način izvođenja:**

Radionice se izvode u navedenim terminima te polaznike molimo da budu redoviti.  
Radionice će se zbog epidemioloških mjera odvijati **on-line**.

#### **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.**

XXX