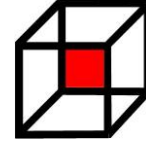




Udruga informatičara  
Karlovačke županije



KARLOVAČKA  
ŽUPANIJA  
Upravni odjel za školstvo



Zajednica tehničke  
kulture

# PROGRAM RADIONICA ZIMSKE ŠKOLE INFORMATIKE školske 2024./2025. godine

**Radionice za učenike osnovnih i srednjih škola**

---

**VRIJEME ODRŽAVANJA:**  
**23.12.2024. do 4.1.2025.**

---

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

## **Radionice za učenike**

**Mjesto održavanja:** informatička učionica Zajednice tehničke kulture  
Karlovac, Maksimilijana Vrhovca 15, Karlovac

**Vrijeme održavanja: od 23.12.2024. do 4.1.2025.**

**08:00 – 10:00 Programiranje (LOGO)**

- osnovni i napredni oblici korištenja

**10:00 – 12:00 Programiranje (Scratch)**

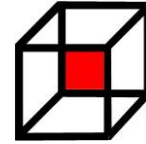
- upoznavanje sa Scratch programom, te osnovnim i naprednim konceptima izrade igara
- samostalna izrada računalnih igara u Scratch-u



**Udruga informatičara  
Karlovačke županije**



**KARLOVAČKA  
ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za školstvo



**Zajednica tehničke  
kulture**

## **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

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

- osnovno i napredno korištenje programskog jezika JavaScript
- osnovno i napredno korištenje prezentacijskog jezika HTML
- osnovno i napredno korištenje stilskog jezika CSS
- izrada web aplikacija
- korištenje alata FIGMA za izradu dizajna za web stranicu
- izrada mobilnih aplikacija pomoću programa FIGMA

## **16:00-18:00 Programiranje (C / C++)**

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

## **18:00–20:00 Roblox Studio i programski jezik Lua**

- Roblox Studio je alat za razvoj igara koji omogućuje korisnicima da kreiraju vlastite interaktivne igre i virtualne svjetove koristeći programski jezik Lua.
- Platforma je prilagođena i početnicima i profesionalcima, pružajući alate za modeliranje, dizajn i skriptiranje, čime potiče kreativnost i učenje programiranja.

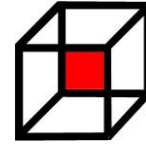
.....



**Udruga informatičara  
Karlovačke županije**



**KARLOVAČKA  
ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za školstvo



**Zajednica tehničke  
kulture**

### **Način izvođenja:**

Radionice se izvode u navedenim terminima te polaznike molimo da budu redoviti. Radionice programiranja se **za učenike iz Karlovca** održavaju **u Karlovcu u živo** u informatičkoj učionici Zajednice tehničke kulture Karlovac, a **za učenike izvan Karlovca na daljinu**, uz pomoć neke od platformi za rad na daljinu.

Zbog pravodobnog osiguranja svih preduvjeta održavanja ovih radionica, molimo Vas, što prije se javite svom nastavniku informatike ili direktno u Udruhu na:

**e-mail:** [udrugainformaticarakz@gmail.com](mailto: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.**

XXX