

# C# radionica programiranja za srednjoškcolce

## Syllabus

### Informacije o instruktoru/ci

#### Instruktor/ica

1. [Almir Vuk](#)

#### Email

[almir.vuk@outlook.com](mailto:almir.vuk@outlook.com)

### Opšte informacije o kursu

#### Opis kursa

C# radionica programiranja je interaktivna radionica namijenjena srednjoškcolcima koji imaju želju da se upoznaju sa C# programskim jezikom. Kroz interaktivnu radionicu naš glavni zadatak će biti da zajedno naučimo kako pisati kod pomoću C# programskog jezika, te da steknemo osnovno znanje i temelje za sljedeće korake učenja programiranja.

Na ovoj radionici ćemo učiti i programirati u C# jeziku, naučiti njegove osnovne i najbitnije dijelove, a usvojiti ćemo i znanja koja su primjenjiva i na druge programske jezike.

C# je jedan od najpopularnijih programskih jezika danas, što ga čini jako privlačnim i dobrim izborom za početak.

C# i .NET se danas mogu koristiti za razvoj različitih aplikacija, uključujući backend rješenja, mobilne aplikacije, desktop aplikacije, IOT rješenja, razvoj igara, kao i za razvoj enterprise softverskih rješenja. Sa znanjem C# koje će učesnici ponijeti sa ove radionice mogu nastaviti istraživati zanimljivi svijet programiranja.

#### Očekivanja i ciljevi

Kao što smo već naveli, ova radionica je namijenjen početnicima i kao takav ne zahtjeva neko posebno predznanje iz programiranja, ali je potrebno da osoba ima jaku želju i motivaciju za učenjem novih stvari i istraživanje istih u slobodno vrijeme.

Glavni cilj i očekivanje nakon završetka radionice jeste da polaznik može samostalno nastaviti s učenjem naprednijih tema ili po mogućnosti početi sa radom na nekim real-world side-projektima koji se temelje na C# i .NET-u, bilo da je riječ o mobilnim aplikacijama, backend rješenjima, desktop aplikacijama itd.

### Materijali/oprema potrebna za kurs

#### Neophodni materijali/oprema

- Laptop
- Olovka i sveska za bilješke
- Slobodno vrijeme

## Trajanje kursa

Kurs traje ukupno 8 sati, odnosno petak i subota po 4h. U terminu od 10:00 do 14:30.

Minimalan broj polaznika za početak kursa je 10. Kurs neće početi navedenog datuma ukoliko ne budemo imali dovoljan broj prijava za formiranje grupe.

## Raspored

Čas	Tema
1	Hello World; Introduction to C# and Tools, Basic concepts, Data Types and Variables
2	Operators, Decision Making, Switch statement
3	Arrays
4	Loops
5	Working with Strings
6	Dates and times, Enumerations
7	Understanding methods
8	OOP concepts introduction, Final Q&A Session