

# KURS PROGRAMIRANJA 2023

UVOD U PROGRAMIRANJE - MEDRESA CAZIN - 2023

# SADRŽAJ KURSA

## UVOD U PROGRAMIRANJE KORISTEĆI C++

- HELLO WORLD
- VARIJABLE I KONSTANTE, TIPOVI PODATAKA
- UNOS PODATAKA, OPERATORI
- C++ MATEMATIKA
- BULOVA ALGEBRA
- USLOVI
- PETLJE
- NIZOVI
- FUNKCIJE
- RAD SA FAJLOVIMA ...
- Projekti: Login i registracijski sistem, Mini informacioni sistem

## INTERNET PROGRAMIRANJE (HTML I CSS)

- HTML (Sintaksa, elementi, ...)
- CSS (Sintaksa, elementi, ...)
- Projekti: Vlastiti portfolio

```
$result !== false) {  
    $distArray = array();  
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);  
    $correctAnswer = $row['Correct'];  
    $distArray['A'] = $row['Anum'];  
    $distArray['B'] = $row['Bnum'];  
    $distArray['C'] = $row['Cnum'];  
    $distArray['D'] = $row['Dnum'];  
    $distArray['Correct'] = $correctAnswer;  
    $distArray['Answer'] = rtrim($row[$correctAnswer], ".");  
    $distArray['Query'] = "SELECT * FROM TechTerms WHERE Date='$date'";  
    return $distArray;  
}  
else {  
    $distArray['Error'] = 'Quiz load query failed';  
    return $distArray;  
}
```



# Autor kursa:

Zinaid Kapić, MA

7.10.1996. godine, Cazin

Magistar elektrotehnike-smjer informatika

Radi kao Viši asistent na Tehničkom fakultetu u Bihaću na predmetima iz oblasti Računarskih nauka.

Radi 6 godina kao softverski inženjer na projektima razvoja softvera u oblasti turizma i agencija za zapošljavanje.

”

**The future belongs  
to those who believe  
in the beauty of their  
dreams.**

— Eleanor Roosevelt

# ZAŠTO STUDIRATI TEHNIČKE NAUKE



## SIGURAN POSAO

potražnja, plata, karijera

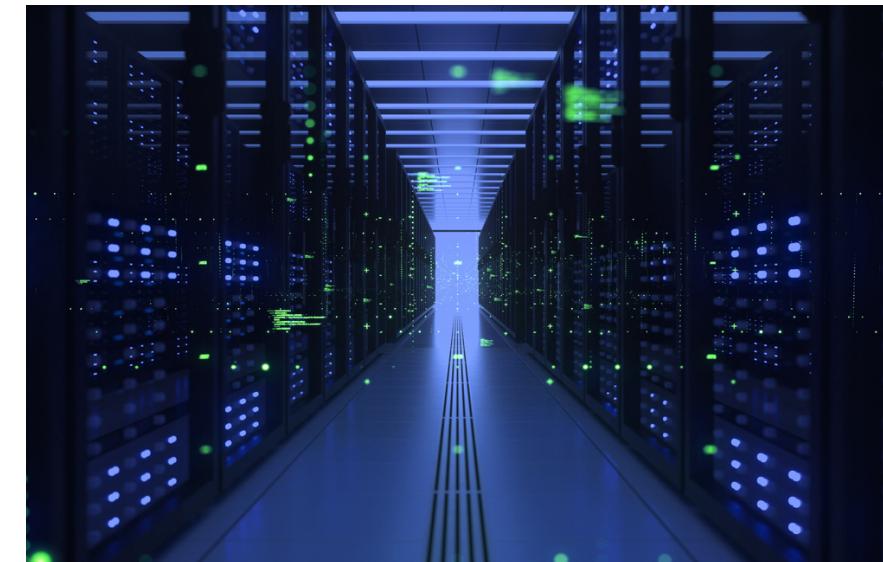
## ZABAVA

dinamičnost i konkretnost

## BUDUĆNOST

tehnologija, AI, napredak

# IT POSLOVI #1



## DEVELOPER

Web developer, Software developer, Mobile developer

....

## DESIGNER

Web dizajner, Grafički dizajner, UI/UX

....

## MREŽNI INŽINJER

Sistem administrator, Mrežni inžinjer, IT podrška

....

# IT POSLOVI #2



## ROBOTIKA

Programer robota,  
Embedded uređaja, Smart  
sistema

....

## DATA SCIENCE I AI

Analitičar podataka,  
statističar, Mašinsko učenje,  
Umjetna inteligencija

....

## CYBER SIGURNOST

Sigurnosni arhitekt,  
Penetracijski tester,  
Forenzički analitičar

....

# PROGRAMIRANJE



MEDICINA



FINANCIJE



SMART SISTEMI

# **PROGRAMSKI JEZICI**

# NEKI OD POPULARNIH JEZIKA

01

## WEB DEVELOPMENT

HTML, CSS, JavaScript, PHP,  
Python, Java ...

02

## NAUKA O PODACIMA I AI

Python, R, C++, SQL

03

## MOBILNE APLIKACIJE

Java, Swift, C#

04

## EMBEDDED UREĐAJI, DESKTOP APLIKACIJE

C++, C#, Java

# PREPORUKE ZA UČENJE

YouTube tutorijali

Udemy tutorijali

Freecodecamp

Projekti (Sve što se nauči primjeniti na projektu)

# CILJ KURSA

naučiti osnove programiranja i osnove C++

naučiti osnove web programiranja

odraditi nekoliko projekata

nadoknaditi predznanje za faks



**HVALA NA PAŽNJI**