

# BILTEN

EVROPSKE SEDMICE PROGRAMIRANJA

 **MEET AND  
CODE** TK 2021

## MEET AND CODE TK 2021

### OPIS DOGAĐAJA

Evropska sedmica kodiranja je pokrenuta 2013. godine od strane Young Advisors, grupe savjetnika bivšeg EU komesara za digitalnu agendu, Neelie Kroes, a podržana je od strane Evropske komisije. Ove godine, Evropska sedmica kodiranja će se održati u periodu od 10-25. oktobra 2020. godine.

Meet and Code promoviše nauku i tehnologiju kroz događaje svih vrsta tokom Evropske sedmice kodiranja

Ovaj događaj se na području Tuzlanskog kantona realizuje od 2018.godine u organizaciji Udruženja profesora i nastavnika informatike Tuzlanskog kantona u osnovnim i srednjim školama TK i uz saglasnost Ministarstva obrazovanja i nauke TK i Pedagoškog zavoda Tuzla.

Učenici su imali priliku da po instrukcijama i nadzorom njihovih mentora urade interesantne radionice iz oblasti:

- Programiranje micro:bit i m:bot uređaja
- Programiranje Arduino uređaja
- Blokovsko programiranje uz Sctrach
- Programiranje u razvojnom okruženju Python, C++ itd.
- Kreiraju i programiraju web stranice
- Unplugged igre – igre koje ne zahtijevaju korištenje uređaje

U nastavku možete pogledati izvještaje o realizaciji Meet and Code događaja na području TK koji su dostavljeni UPINITK ali vjerujemo da je broj ovih škola još veći.

Čestitamo mentorima i njihovim učenicima na uspješnoj realizaciji Meet and Code TK 2021.

Datum: 09.10.2021.

## ARDUINO OSNOVE

JU OŠ "HASAN KIKIĆ" GRADAČAC

Mentor: Dino Isanović, prof.

UČESNIKA

12



## OPIS DOGAĐAJA

Kurs od 14 časova na kojem se uče osnove programiranja aurdino pločica. U početku se koristi tinkercad platforma i grafičko programiranje i izvodjenje simulacija rada programa. A kasnije se prelazi na arduino IDE za unos programa i fizicko sklapanje sklopova.

Datum: 09.10.2021.

## LET'S PLAY ARDUINO

JU GIMNAZIJA "DR: MUSTAFA KAMARIĆ" GRAČANICA

Mentor: Nedžad Husičić, prof i Jasmin Ahmetović, prof.

**24**

UČESNIKA



## OPIS DOGAĐAJA

Nizom radionica u organizaciji volontera BH Futures Foundation i Udruženja profesora i nastavnika informatike TK, učenici su imali priliku primijeniti programske kodove na konkretna rješenja. Volonteri, Berina Omerašević i Haris Hadžić, su učenicima naše škole uspjeli dočarati značaj i primjenu Arduino mikrokontrolera u praksi. Događaj je medijski pratila i Radio Gračanica.



Datum: 11.10.2021.

## SEDMICA PROGRAMIRANJA

JU OŠ "LUKAVAC MJESTO" LUKAVAC

Mentor: Edisa Bektić, prof.

UČESNIKA

6



## OPIS DOGAĐAJA

Učenici su upoznati sa sedmicom programiranja, radionice pratili od kuće a u školi smo razgovarali o prezentovanim radionicama

Datum: 11.10.2021.

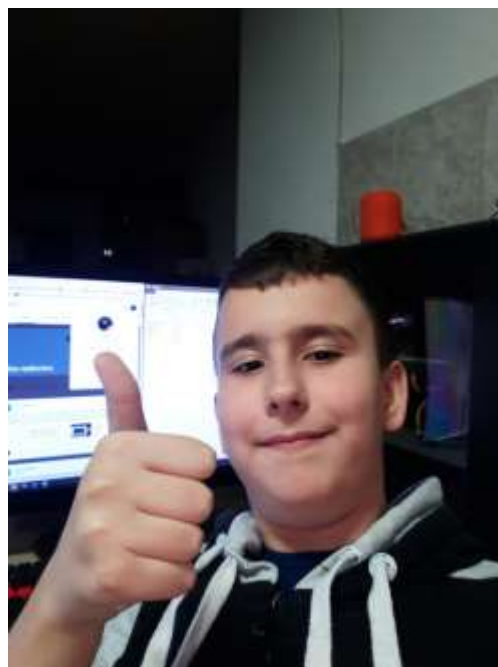
## SEDMICA PROGRAMIRANJA

**JU OŠ "LUKAVAC MJESTO" LUKAVAC**

Mentor: Mevlija Kovačević, prof.

**UČESNIKA**

**6**



## OPIS DOGAĐAJA

Učenici su pratili radionice od kuće jer su bile u večernjim satima. U školi smo razgovarali o prezentovanim radionicama. Radionice su trajale u periodu od 11.10.- 22.10.2021.god.

Datum: 11.10.2021.

## SEDMICA KODIRANJA

JU OŠ “SLAVINOVIĆI” TUZLA

Mentor: Enisa Isović, prof.

UČESNIKA

150



## OPIS DOGAĐAJA

Događaji su dizajnirani tako da pokažu učenicima koliko programiranje može biti zabavno i na koji način može pomoći u ostvarivanju i primjeni ideja. Oni trebaju naučiti na koji način tehnologija funkcionira i na koji način IT utiče na naše svakodnevne živote istraživanjem širokog spektra tehnologija, digitalnih tema i kreativnog programiranja. Učenici su na radionici programirali MicroBit, binarne puzle, kodirane slike i poruke. U realizaciji događaja učestvovali učenici od V do IX razreda.

Datum: 11.10.2021.

## PROGRAMIRAJMO ZAJEDNO

JU OŠ "LUKAVAC GRAD" LUKAVAC

Mentor: Edisa Bektić, prof.

UČESNIKA

8



## OPIS DOGAĐAJA

Učenici su upoznati sa sedmicom programiranja, dobili uputstva od nastavnika, izvršili prijavu u školi i odabrali termine gdje će pratiti radionice od kuće u naznačenim terminima.



Datum: 11.10.2021.

## UKLJUČITE SE U EU CODE WEEK ZABAVU !

**JU MSŠ "HASAN KIKIĆ" GRADAČAC**

Mentor: Naziva Sarajlić, prof.

**UČESNIKA**

**127**



### OPIS DOGAĐAJA

Na časovima Informatike i u okviru sekcije organizovala sam radionice pod nazivom: „Uključite se u EU Code Week zabavu!“. Na ovim radionicama učenici su se upoznali sa osnovama kreiranja prvih programa u C++ programskom jeziku. Jedna grupa je kreirala svoje prve HTML dokumente, dok su se učenici stručnih škola upoznali sa algoritamskim rješavanjem problema na zabavan način, korištenjem zanimljivih tutorijala na stranici code.org. Povodom ovog događaja u holu škole je postavljen prigodan pano, koji su napravili učenici prvog i drugog razreda. Takođe, pet učenika je učestvovalo na „Web 4 Teens“ online događaju.

Datum: 13.10.2021.

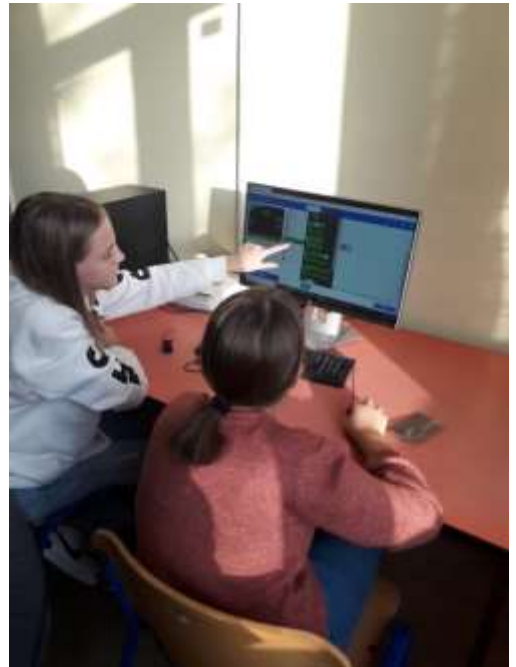
## MEET AND CODE

JU OŠ "SOLINA" TUZLA

Mentor: Aida Jusić, prof.

UČESNIKA

16



## OPIS DOGAĐAJA

Učenici su programirali Micro bit uređaj

Datum: 15.10.2021.

## ARDUINO RADIONICE

JU GIMNAZIJA “MEŠA SELIMOVIĆ” TUZLA

Mentori: Mirela Šehović, prof.

Fuad Harčin, prof.

UČESNIKA

31



## OPIS DOGAĐAJA

Dana 15.10.2021. god., u prostorijama naše škole, u okviru organizacije BH Futures Foundation održana je radionica Arduino. Arduino je ime za otvorenu računalnu i softversku platformu koja omogućava dizajnerima i konstruktorima stvaranje uređaja i naprava koje omogućuju spajanje računala s fizičkim svijetom tj. stvaranje interneta stvari. Radionica je namijenjena učenicima srednjih škola i trajala je tri sata, a sastojala se od niza vježbi u cilju upoznavanja Arduino platforme. Zahvaljujemo se profesorima naše škole Mireli Šehović i Fuadu Harčinu, koji su bili dio ovog projekta. Posebnu zahvalnost izražavamo BH Futures Foundation i njihovim volonterima na ukazanom povjerenju i podijeljenom znanju.

Datum: 15.10.2021.

## KODIRANJE U SCRATCH-U

JU OŠ "ŠERIĆI" ŠERIĆI

Mentor: Asmira Aličić, prof.

UČESNIKA

-



## OPIS DOGAĐAJA

Učenicima olakšati učenje kroz igru



Datum: 16.10.2021.

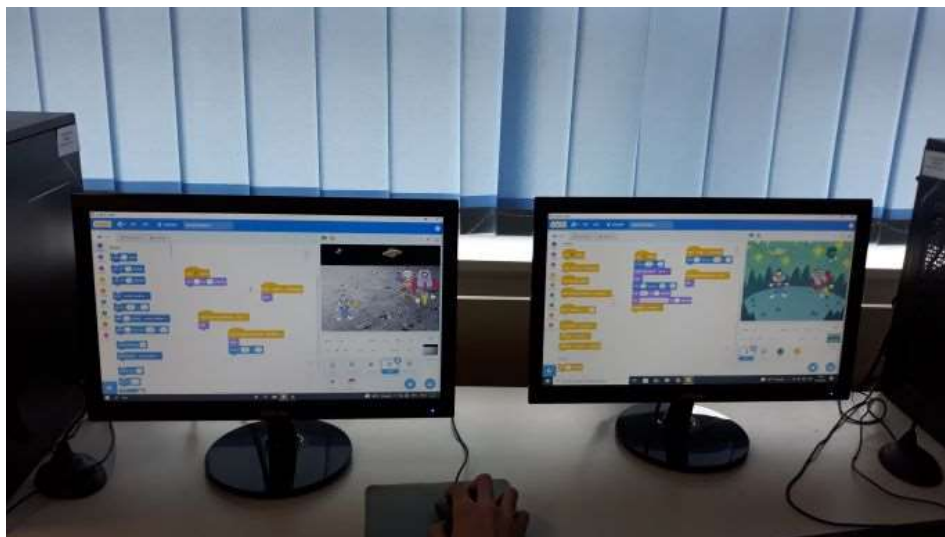
## ŠETNJA KROZ SVEMIR

JU OŠ "HASAN KIKIĆ" GRAČANICA

Mentor: Seada Hodžić, prof.

UČESNIKA

120



## OPIS DOGAĐAJA

Učenici su u Scratch-u (blokovo programiranje) pravili priču u svemiru

Datum: 19.10.2021.

## MOJ SMJER

JU OŠ "POLJICE" POLJICE

Mentor: Amira Kovačević, prof.

UČESNIKA

-



## OPIS DOGAĐAJA

Igra „Moj smjer“ je igra kodiranja. Svaki učesnik bira karticu u boji i dva smjera. Kartice redaju po tabli samo u dozvoljenom smjeru. Cilj je poredati najviše kartica i tako dobiti najduži smjer. Pobjednik je učesnik sa najviše poredanih kartica i najdužim smjerom. Pitanja koja možemo postaviti učeniku su: • Koliko možemo poredati kartica u zadanom smjeru? • Na koji položaj možemo postaviti start i cilj da bi omeli protivničkog igrača u nalaženju svog smjera ?

Datum: 19.10.2021.

## EVROPSKA SEDMICA PROGRAMIRANJA

JU OŠ “ĐURĐEVİK” ĐURĐEVİK

Mentor: Mirzeta Butković, prof.

UČESNIKA

14



## OPIS DOGAĐAJA

Programiranje micro:bit i mbot robot uređaja

Datum: 20.10.2021.

## MEET AND CODE 2021

JU OŠ “DOBOŠNICA” DOBOŠNICA

Mentor: Edin Nuhanović, prof.

UČESNIKA

11



## OPIS DOGAĐAJA

Programiranje micro:bit uređaja



Datum: 22.10.2021.

## MEET AND CODE 2021

JU MSŠ GRAČANICA

Mentor: Nedreta Dajdžić, prof.

UČESNIKA

30



## OPIS DOGAĐAJA

U cilju obilježavanja Evropske sedmice programiranja, u JU Mješovitoj srednjoj školi u Gračanici realizovano je nekoliko različitih radionica. Za učenike sa manjim predznanjem iz programiranja, rađene su radionice iz blokovskog programiranja upotrebom Scratch-a i drugih sličnih programa. Za učenike koji su već imali odgovarajuća znanja iz programiranja, realizovane su radionice upotrebom C++ programskog jezika. Obzirom da je jedna grupa učenika izrazila želju da se dodatno edukuju za upotrebu HTML-a i CSS-a, urađeno je i nekoliko primjera upotrebe istih kroz aktivnosti na dodatnoj nastavi. Koordinator svih aktivnosti su profesorice Nukić Nermina i Redžić Nedreta.

Datum: 22.10.2021.

## KODIRANJE 2021

JU DRUGA OŠ ŽIVINICE

UČESNIKA

65

Mentori: Mersiha Hajdarbegović, prof.  
Ajša Abadžić, prof.



## OPIS DOGAĐAJA

Članovi informatičke sekcije su učenicima putem prezentacije predstavili postupak kodiranja kroz interesantne video zapise i tutorijale a zatim i sve praktično pokazali na micro:bit-u, mblock-u uz upotrebu MakeCode editora i Python editora.

Datum: 22.10.2021.

## PROGRAMIRANJE WINDOWS FORMI U C#

JU GIMNAZIJA ŽIVINICE

Mentor: Hajrija Šišić, prof.

UČESNIKA

24



### OPIS DOGAĐAJA

Na školskim radionicama je učenicima prvih razreda bilo posebno zanimljivo jer su im njihovi stariji kolege pokazali šta su praktično naučili, naročito programiranje formi koje omogućavaju interaktivan rad ( kalkulator, ljubavni kalkulator...)

Datum: 22.10.2021.

## CODEWEEK21

JU OŠ "SOKO" SOKO

Mentor: Esad Sarajlić, prof.

UČESNIKA

10



## OPIS DOGAĐAJA

Povodom Evropske sedmice kodiranja, koja je ove godine obilježena od 9. do 24. oktobra 2021. godine, učenici naše škole su kao i ranijih godina, u cilju promovisanja programiranja, učestvovali u obilježavanju ovog značajnog događaja. Evropsku sedmicu kodiranja u našoj školi organizovao je nastavnik Esad Sarajlić.

Sa učenicima koji pohađaju informatičku sekciju proveden je niz aktivnosti vezan za kodiranje: - Programiranje micro bit-a pomoću računara - Programiranje micro bit-a pomoću mobitela - Programiranje mBot-a



Datum: 22.10.2021.

## MEET AND CODE 21

JU MSŠ “MUSA ĆAZIM ĆATIĆ” KLADANJ

Mentor: Senahid Gazdić, prof.

UČESNIKA

-



## OPIS DOGAĐAJA

U povodu obilježavanja Evropske sedmice kodiranja 2021 (CodeWeek 2021), u našoj školi je održana prigodna radionica na temu „Python kao programski jezik“. Prisutni učenici su mogli da se upoznaju sa programskim jezikom Python, njegovom značaju, primjeni te poređenju sa drugim programskim jezicima.

Datum: 28.10.2021.

## R.C. ROBORACE

JU OŠ "GRIVICE" BANOVIĆI

Mentor: Zumreta Saletović, prof.

UČESNIKA

23



## OPIS DOGAĐAJA

Trka robota sa micro:bitovima (Napredni nivo - roboti, osnovni nivo - micro:bit-ovi) Python programiranje - Tarik Brkić  
Prezentovanje Unity igrice koju je napravila Emina Gabeljić