

# CodER

Podučavanje kodiranja i mikrokontrolera mladim ljudima kroz virtualne sobe za bijeg



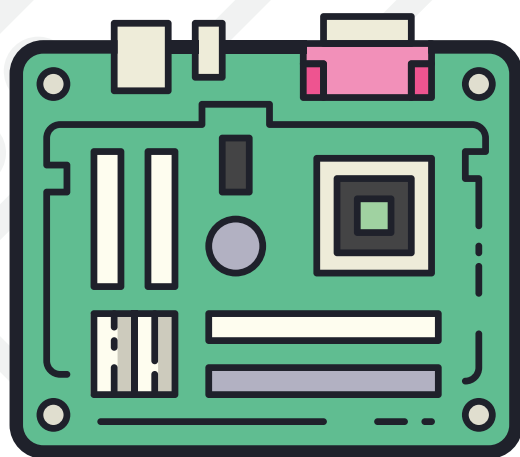
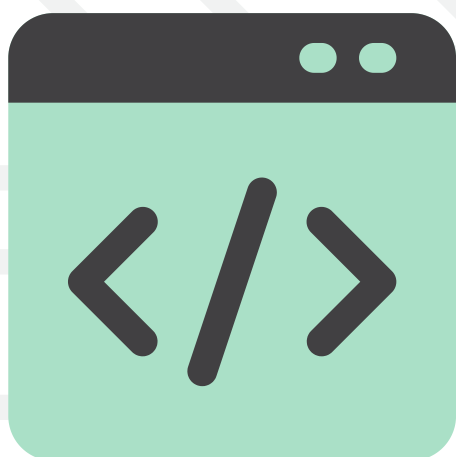
## Prvi rezultat projekta CodER

Modul CodER predstavlja prvi korak prema realizaciji ciljeva ovog projekta, odnosno prijenosa novih digitalnih vještina i znanja osobama koje rade s mladima i njihovim organizacijama, te konačno i samim mladim ljudima.

Ovaj modul omogućava osnovna znanja o programiranju i mikrokontrolerima temeljena na primjerima iz stvarnog života kako bi njegov sadržaj bio povezan sa svakodnevnom upotrebom. Pokušava usaditi logiku iza programiranja i mikrokontrolera kako bi između ostalih vještina promovirao kultiviranje kritičkog mišljenja, kreativnost i vještine rješavanja problema, među ostalim vještinama potrebnim za moderno tržište rada.

# Modul CodER: ishodi učenja

- Prepoznati vrijednost i korištenje programiranja
- Shvatiti tijek izvršenja u programima
- Koristiti osnovnu sintaksu za pristup, izmjenu i brisanje različitih vrsta podataka u Pythonu
- Koristiti Python za izradu malih programa
- Prepoznati što je mikrokontroler i biti u stanju identificirati različite vrste mikrokontrolera
- Znati razliku između analognog i digitalnog ulaza/izlaza (I/O)
- Koristiti osnovnu sintaksu Arduino IDE
- Izvršiti različite primjere Arduino IDE i mikrokontrolera



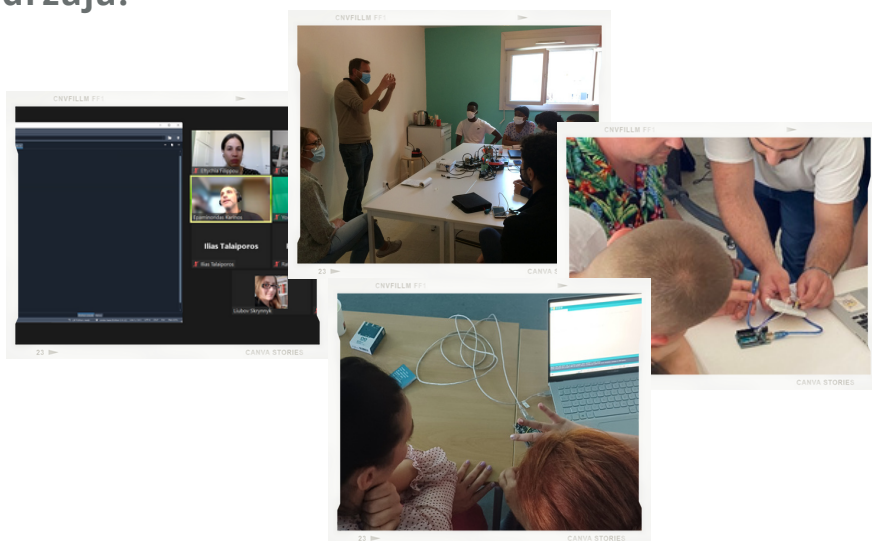
## Utjecaj Modula CodER

Modul CodER ima za cilj podići svijest o važnosti programiranja, ne samo kod programera, već i kod svih mladih osoba iz različitih područja koji su spremni nositi se s brzo mijenjanjućim dobom u kojem živimo te postati konkurentni na tržištu rada. Dakle, naš prvi projektni rezultat unaprijeđuje znanja osoba koje rade s mladima o kodiranju i mikrokontrolerima, nudeći im cjeloviti modul uz čiju pomoć mogu naučiti ono što je potrebno te prenositi svoja znanja mladim osobama putem edukacijskih soba za bijeg koje će biti predstavljene u sljedećim projektnim rezultatima.

# Završetak Modula CodER

Predanost i naporan rad konzorcija nagrađen je uspješnim završetkom našeg prvog projektnog rezultata. Nakon izrade sadržaja Modula; a kako bismo osigurali kvalitetu i učinkovitost našeg Modula u postizanju planiranih ishoda učenja i očekivanog utjecaja, proveli smo pilot testiranje u četiri europske države koje sudjeluju na ovom projektu: Francuskoj, Grčkoj, Cipru i Hrvatskoj.

S ponosom objavljujemo da su pilot testiranja bila vrlo uspješna! Povratne informacije sudionika bile su pozitivne i oni su iskazali veliki interes za nastavkom učenja o kodiranju i mikrokontrolerima. S dovršetkom našeg prvog rezultata projekta, Modul CodER je sada dostupan za preuzimanje na web stranici projekta na svim partnerskim jezicima (EN, FR, EL, HR) pod nazivom OER. S uzbuđenjem nastavljamo naše putovanje prema sljedećem rezultatu projekta pod nazivom "CodER metodološki i pedagoški vodič". Tek smo na početku; zapratite nas za više sadržaja!



Partnership



DIGIJEUNES

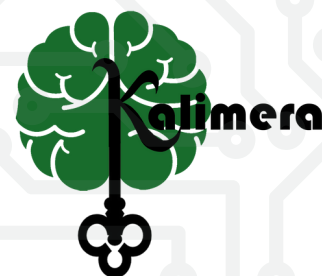
**challedu**  
inclusion | games | education



CITIZENS  
IN POWER

RITE

RESEARCH INSTITUTE FOR TECHNOLOGICAL EVOLUTION



**Find CodER on:**



[www.coderproject.eu](http://www.coderproject.eu)



[@coder.eu](https://www.facebook.com/coder.eu)



[@coder\\_eu](https://www.instagram.com/coder_eu)



[CodER](https://www.youtube.com/CodER)

**Stay tuned for:**

**The CodER  
Methodological  
and Pedagogical  
Guide**

