



// INFOLICEANUL.RO

450+ diplome  
acreditate



# INFOLICEANUL

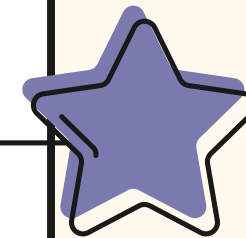
## CONCURS IT PENTRU LICEENI

70 elevi anual

Organizat de 30 ani de  
Ropardo - Software Engineering



Experienta



Pasiune



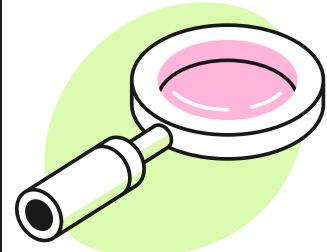
**Infoliceanul**

Creștem comunitatea IT

# EDITIE ANIVERSARA #30

## 24 APR - 5 MAI 2023

### PE CINE ASTEPTAM



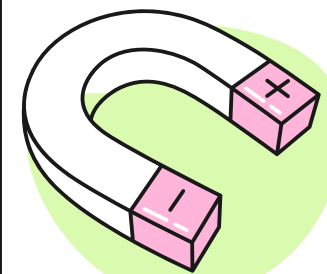
Elevi, profesori, voluntari, organizatori - câștigăm prieteni, oportunități și satisfacția de a fi contribuit.

### 3 PROBE DE CONCURS



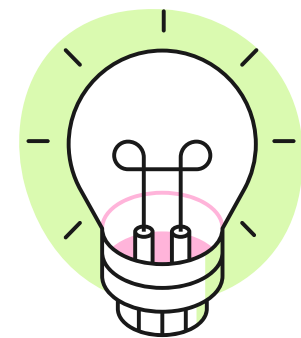
Programare  
Creativitate software  
Robotică

### CONFERINTA



Elevii vor avea ocazia să-și prezinte creațiile digitale în cadrul unei conferințe cu public.

### PREMIEREA



Câștigătorii vor fi premiați și felicitați public. Toți participanții primesc diplome acreditate.

# INFOLICEANUL PENTRU PROFESORI

- Adaugi în portofoliul personal o activitate recunoscută prin diplomă acreditată.
- Susții elevii în dezvoltarea lor.
- Creezi cadrul optim pentru dezvoltarea competențelor generațiilor viitoare.
- Contribui la formarea unei comunități valoroase.
- Poți contribui ca voluntar pentru a acumula punctaj în portofoliu.



# INFOLICEANUL PENTRU ELEVI

- Participarea și performanța la concurs este recunoscută prin diplomă acreditată.
- Fac parte dintr-o comunitate de prieteni pasionați de informatică.
- Beneficiază de o sursă excelentă de pregătire și verificare personală.
- Câștigă experiență.
- Transformă curiozitatea în pasiune, pasiunea în performanță.

PERFORMANȚA  
RECUNOSCUTĂ

DIPLOMA  
ACREDITATĂ



EXPERIENȚA  
ÎNȚRE PRIETENI

COMPETENȚE  
PENTRU VIITOR

TESTAREA  
CUNOSTINTELOR

# INFOLICEANUL PENTRU VOLUNTARI

- Oricine poate fi voluntar: studenți, profesori, elevi care nu sunt înscriși la secțiunile concursului.
- Devin parte a unei comunități a cărei muncă o sprijină.
- Câștigă experiență, formează abilități de team player/leader.
- Participarea este recunoscută printr-o diplomă de voluntar.

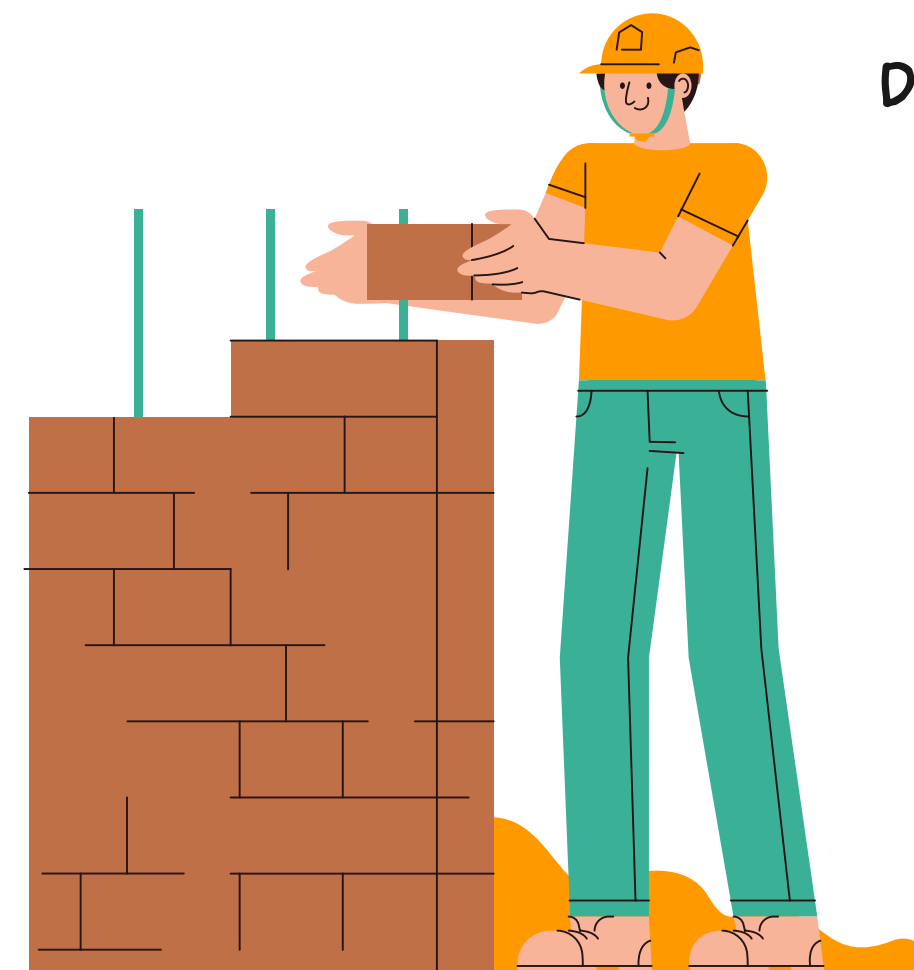
SATISFACTIA DE A  
CONTRIBUI

DIPLOMA  
DE VOLUNTAR

EXPERIENTA  
INTRE PRIETENI

ABILITATI  
DE TEAM PLAYER

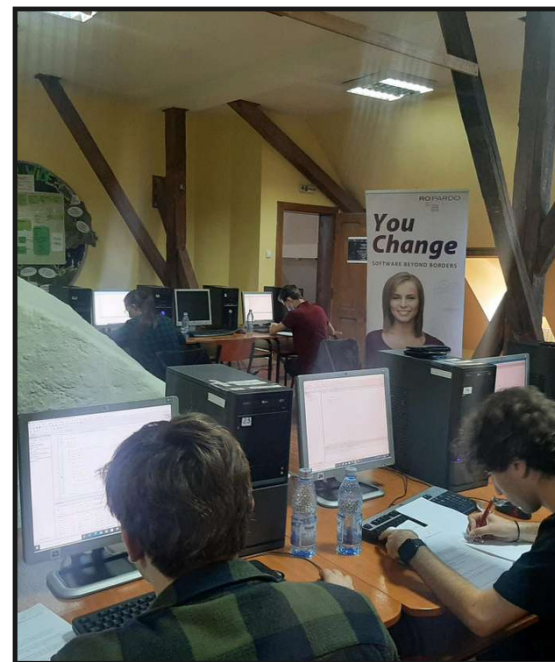
COMUNITATE  
EXTINSA



# PROBE DE CONCURS

## PROGRAMARE

Rezolvare de probleme



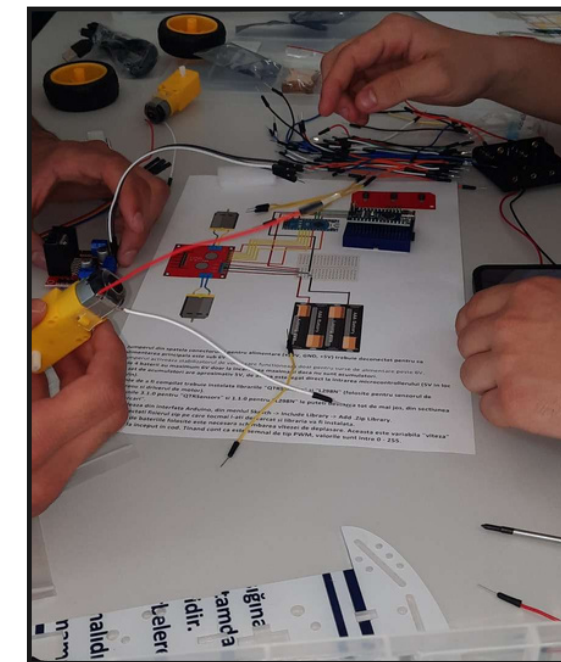
## CREATIVITATE SOFTWARE

Aplicație/Joc/Pagină web



## ROBOTICA

Atelier & Concurs



PREMII & DIPLOME

# CONCURS PROGRAMARE

4 mai | 15:00 | ~2h

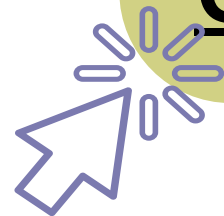
## În cadrul concursului...

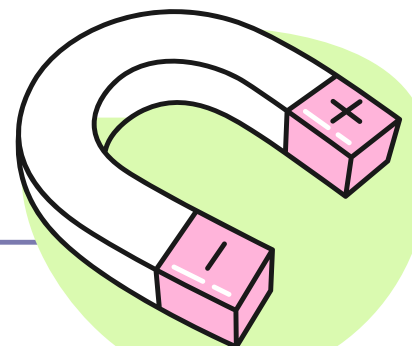
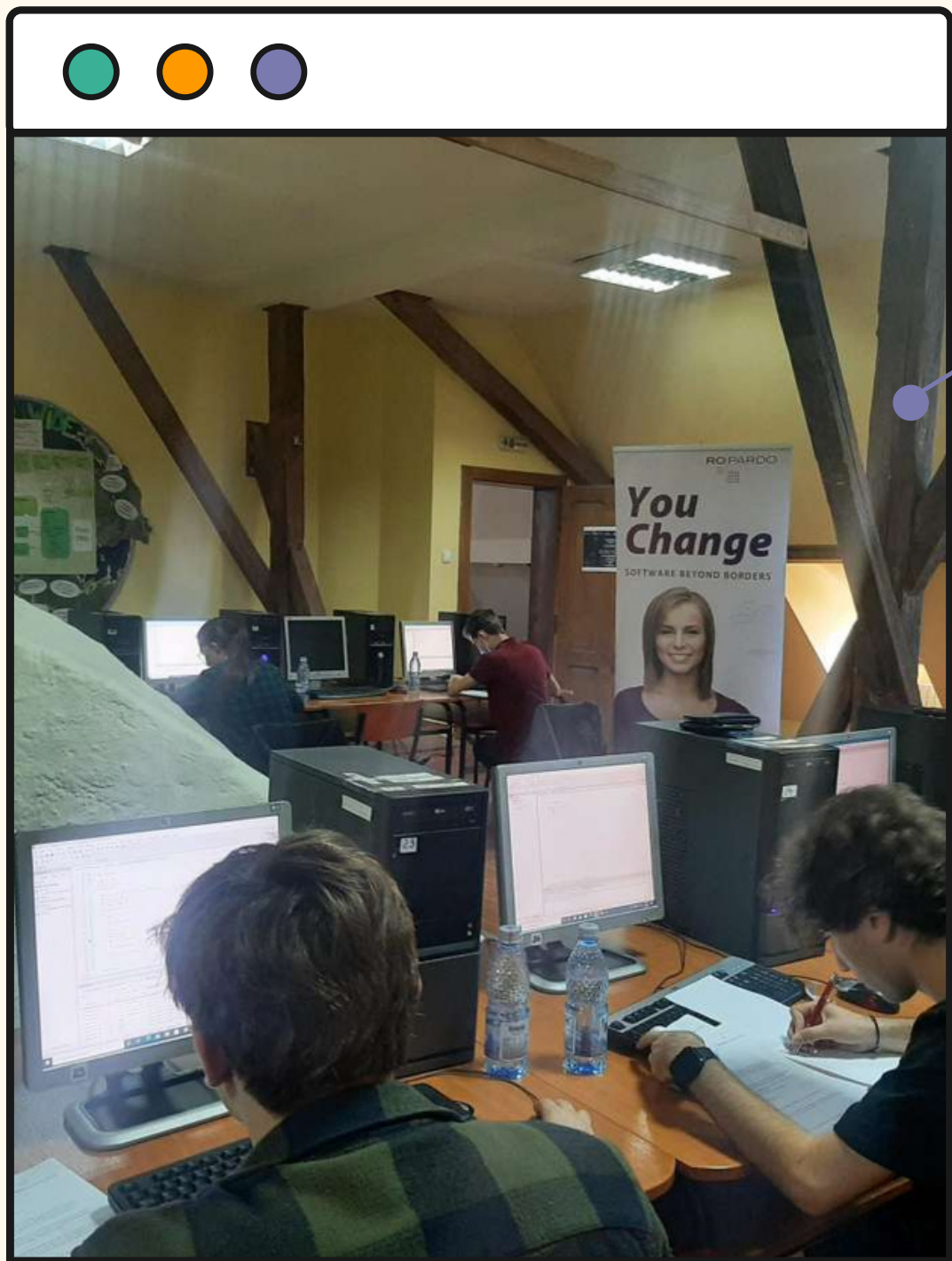
- Pot participa elevi de clasa IX -XII, de la profilul matematică-informatică sau alte profile, care cunosc limbajele de programare C sau C++.
- Elevii vor scrie codul în C sau C++ (doar cod, nu mediu vizual) pentru dezvoltarea unei aplicații care să rezolve problema dată.
- Problemele sunt diferite pentru clasele IX-X și clasele XI-XII.

## Câștigătorul

- Problemele rezolvate sunt predate pe stick-uri USB, corectate și punctate de echipa organizatoare.
- Cele mai mari trei punctaje câștigă primele trei locuri.

[Citește regulamentul](#)

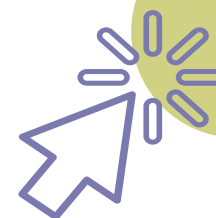




# PROGRAMARE 2022

## Subiecte:

- Operatori – Cls. 9-10
- Joc de noroc – Cls. 9-10
- Gene – Cls. 11-12
- Compostor – Cls. 11-12



[Vezi subiectele](#)

# CONCURS CREATIVITATE SOFTWARE

5 mai | 10:00 | ~2,5h

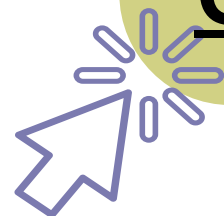
## Pregătire individuală

- Elevii dezvoltă un proiect software individual sau împreună cu un coleg/prieten: o aplicație, un joc educativ digital sau o pagină web educațională sau orice pot crea cu abilități de software.
- Proiectul poate fi chiar cel pregătit pentru atestatul de informatică.

## În cadrul concursului...

- Elevii prezintă un proiect software din portofoliul personal sau realizat special pentru concurs.
- Juriul format din specialiști software evaluează și punctează proiectul prezentat.
- Cele mai mari trei punctaje câștigă primele trei locuri.

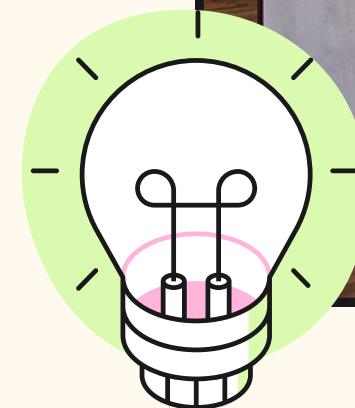
[Citește regulament](#)



# CREATIVITATE 2022

## Proiecte câștigătoare:

- Interpretarea codurilor specifice unui certificat COVID-19
- Procesarea limbajului natural în comenzi HTML, CSS
- Joc Șah și inteligență artificială
- Grădina de fractali



# ATELIER ROBOTICA

25 apr | 15:00 | ~3h

## În cadrul atelierului...

- Echipele de 2 participanți asamblează componentele mecanice și electrice (fire) puse la dispoziție de organizator.
- Primesc îndrumare de la un mentor.
- Testează funcționalitatea mecanică și electrică.
- Instalează software pentru rulare.
- Testează robotul dpdv hardware + software.
- Echipele pun întrebări în vederea programării robotului pentru concurs.

## Pregătire individuală...

- Echipele primesc roboții construiți și software-ul.
- Echipele optimizează codul software-ului instalat și robotul până în ziua concursului.

# CONCURS ROBOTICA

5 mai | 13:30 | ~2h

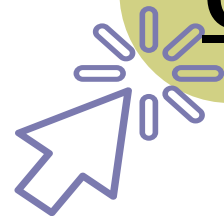
## În cadrul concursului...

- Echipele se vor prezenta cu robotul construit și optimizat pentru traseul stabilit.
- Robotul fiecărei echipe va parcurge traseul de 2 ori, fiind cronometrat timpul per tur.
- Robotul poate fi repositionat pe traseu de 3 ori/tur, fiecare repositionare fiind penalizată cu 10 secunde.

## Câștigătorul

- Timpul cel mai scurt de parcurgere corectă a traseului este declarat câștigător.
- Timpul total, tur 1 + tur 2, în secunde, se va transforma în puncte (10 sec=1 pct)
- În cazul în care robotul nu reușește să termine turul complet, echipa primește automat punctajul de 180 secunde.

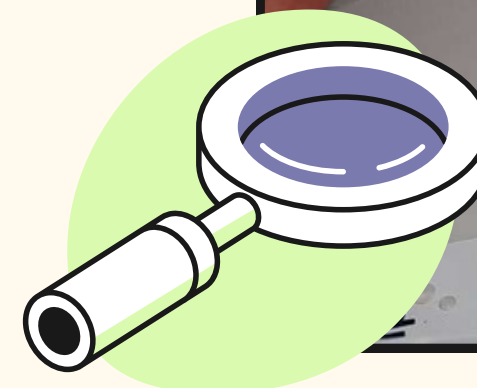
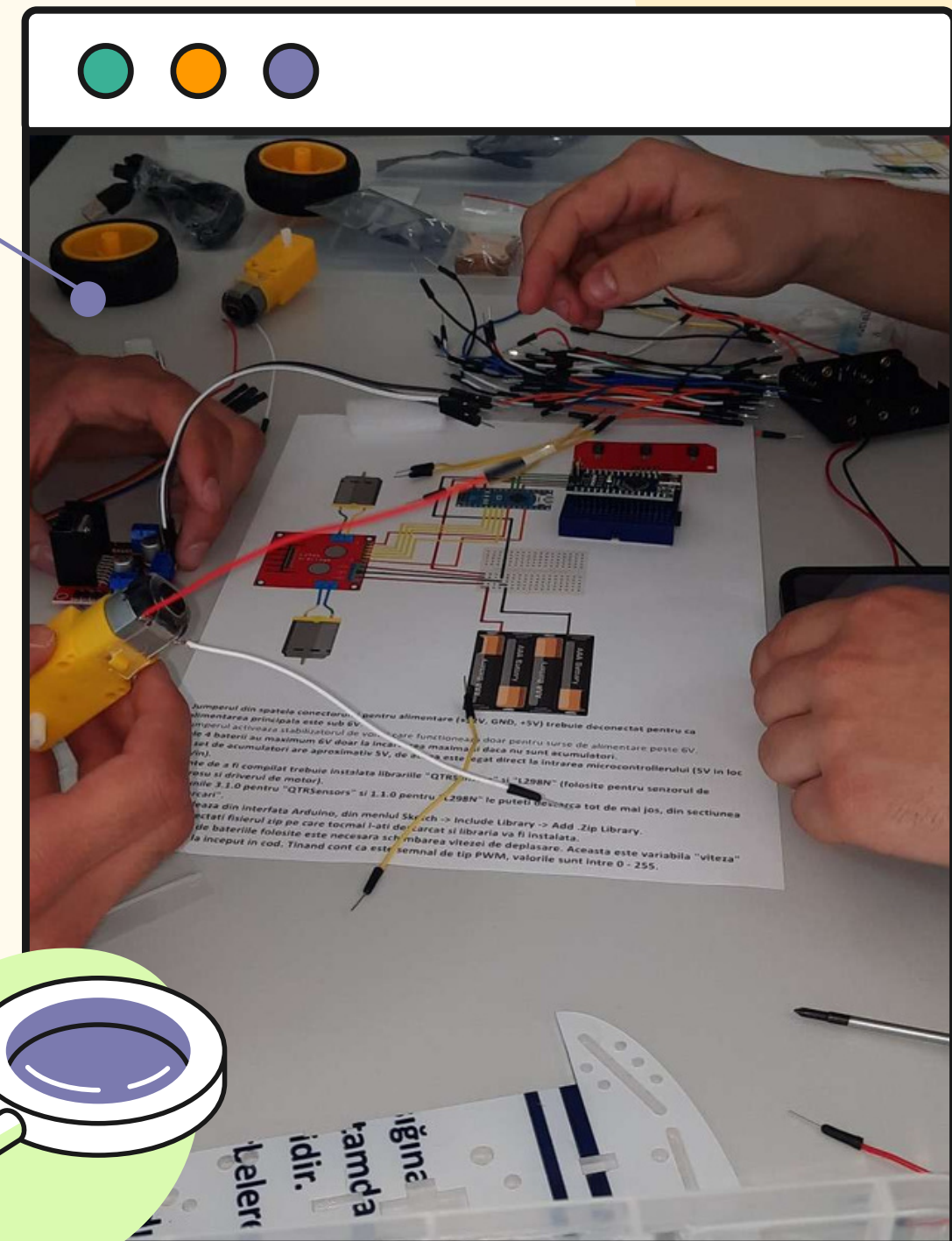
[Citește regulamentul](#)



# ROBOTICA 2022

- Toate cele 20 de locuri ocupate
- 10 kit-uri Arduino asamblate de 10 echipe iscusite
- 10,6 secunde a fost timpul robotului câștigător

 [Citește mai mult](#)



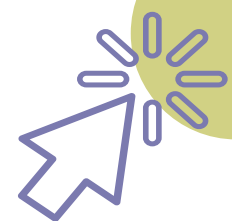
# PREMIEREA

5 mai | 15:30 | ~2h

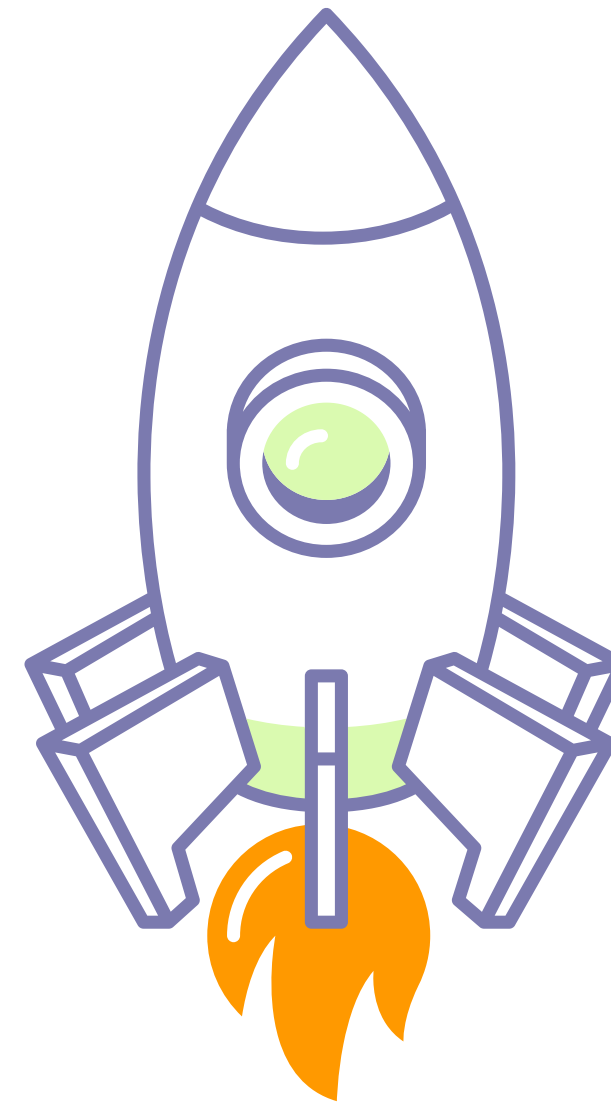
Pe lângă o experiență plăcută și prieteni noi, elevii câștigă diplome numai bune de adăugat în portofoliul personal, dar și premii atractive pe care să le folosească la îndeplinirea visurilor IT.

Diplome primesc toți elevii participanți, profesorii și voluntarii.

Câștigătorii sunt felicitați în cadrul unei festivități de premiere.



**Ediții anterioare**



COOL  
GADGETS

TRICOURI

DIPLOME



INFOLICEANUL.RO

# ÎNSCRIERI!



Mulțumim că promovați concursul în rândul elevilor și contribuiți la formarea comunității IT!



Echipa Infoliceanul  
infoliceanul@infoliceanul.ro

