

# Regulamentul concursului republican

## Programarea - pasiunea mea

### Capitolul I. Prevederi generale

Art. 1. Concursul republican **Programarea – pasiunea mea**, se adresează elevilor din învățământul preuniversitar al Republicii Moldova (colegii, licee etc.). La concurs participă elevii pasionați de domeniul IT – realizarea aplicațiilor pe calculator. Concursul oferă prilejul demonstrării aplicațiilor elaborate de participant, tehnologiilor avansate și eficiente de programare, manifestării libertății de creație și împărtășirii experienței în domeniul programării.

Scopul concursului constă în susținerea și promovarea tinerilor programatori, cultivarea spiritului inovator, întreprinzător și de echipă.

Art. 2. Secțiunile concursului pentru anul 2016-2017 sunt următoarele:

- Aplicații Web
- Aplicații Desktop
- Alte tipuri de aplicații

Art. 3. Calendarul concursului

1 septembrie 2016 – 10 martie 2017 – promovarea concursului

1 februarie 2017 - 10 martie 2017 – înregistrarea participanților

17 martie 2017 – prezentarea lucrărilor de către elevi, înmânarea premiilor și a diplomelor

21 martie 2017 – publicarea lucrărilor pe site-ul [www.cich.md](http://www.cich.md).

### Capitolul II. Desfășurarea concursului

Art. 4. Cele trei secțiuni ale concursului se vor desfășura diferențiat după cum urmează:

a) Aplicații Web

În cadrul acestei secțiuni participanții vor prezenta aplicații Web. Aplicațiile bazate pe web-tehnologii, implică etapa de proiectare și programare a paginilor Web precum și setarea tranzacțiilor și informațiilor axate pe dezvoltarea soluțiilor creative și software inovator, care se potrivesc cu ideea preconizată.

Criteriile de evaluare a elaborării:

- ✓ Nivelul de prezentare și încadrarea în timp
- ✓ Portabilitatea pe diferite platforme (SO)
- ✓ Organizarea interfeței (standarde)

- ✓ Compatibilitatea pe diferite browser-e
- ✓ Existența părții administrative
- ✓ Gradul de creativitate
- ✓ Utilitatea aplicației
- ✓ Lucrul cu baze de date

b) Aplicații Desktop

În cadrul acestei secțiuni participanții vor prezenta aplicații pentru procesarea bazelor de date. Elaborarea unei structuri optime a bazei de date accesibile și rapide axată pe protecția, confidențialitatea, disponibilitatea și integritatea informațiilor, care se potrivesc cu ideea preconizată.

Criteriile de evaluare a elaborării:

- ✓ Nivelul de prezentare și încadrarea în timp
- ✓ Evaluarea proiectării Bazei de Date
- ✓ Organizarea interfeței (standarde)
- ✓ Nivelul de complexitate a aplicației
- ✓ Gradul de creativitate
- ✓ Utilitatea aplicației
- ✓ Ușurința în exploatare
- ✓ Existența testelor adecvate

c) Alte tipuri de aplicații

În cadrul acestei secțiuni participanții vor prezenta diverse produse program, cum ar fi: soft educațional, jocuri, editoare, browser-e, sisteme de operare etc.

Criteriile de evaluare a elaborării:

- ✓ Nivelul de prezentare și încadrarea în timp
- ✓ Portabilitatea pe diferite platforme (SO)
- ✓ Gradul de creativitate
- ✓ Organizarea interfeței (standarde)
- ✓ Nivelul de complexitate a aplicației
- ✓ Compatibilitatea pe diferite SO sau browser-e
- ✓ Utilitatea aplicației
- ✓ Calitatea asistenței

### **Capitolul III. Condiții de participare**

Art. 5. Înscrierea la concurs este condiționată de:

- Elevii participanți trebuie să fie din rândul instituțiilor preuniversitare;
- Aplicația pot fi elaborate de o singură persoană sau de echipe;
- Echipele sunt formate din cel mult cinci elevi;
- Din cadrul aceleași instituții pot participa mai multe echipe;

- Echipa poate concura cu mai multe elaborări;
- Echipa va fi coordonată de un profesor îndrumător.

Art.6. În cadrul concursului sunt interzise:

- Utilizarea unui limbaj obscen sau a unor context vizuale cu caracter imoral;
- Folosirea în proiecte a unor semne rasiste sau care instigă la violență interetnică;
- Crearea unor proiecte care să atenteze la integritatea fizică și morală a elevilor.

Art.7. Participanții la concurs au următoarele obligații:

- Să respecte Regulamentul concursului;
- Să furnizeze informații veridice și complete în formularul de înregistrare a concursului;
- Să pună la dispoziția organizatorilor informațiile solicitate, pe tot parcursul desfășurării concursului;
- Să contribuie la promovarea concursului și tuturor acțiunilor și evenimentelor în cadrul concursului republican Programarea – pasiunea mea.

Art. 8. Detalii tehnice:

- Lucrările trebuie să fie portabile pe orice sistem (calculator), transportate pe unități de memorie flash.
- Lucrarea trebuie să fie însoțită de o prezentare electronică. Prezentarea elaborării (Power Point sau Prezi) nu va depăși 10 diapozitive.
- Prezentarea v-a fi expediată împreună cu Fișa de participare (*Anexa* în regulament).
- Documentația elaborării, de asemenea trebuie adusă și în format electronic (pe memory stick) și se va păstra de către organizatori;
- Nu se admit lucrări aduse pe HDD și nici accesabile doar prin Internet!
- Aplicația va fi prezentată comisiei, atât **în format executabil** cât și **în format sursă**.
- Prezentarea aplicației se va face cu ajutorul calculatorului și a video-proiectorului.
- Instalarea lucrărilor pe calculator se va face de către fiecare echipă participantă în ziua concursului.
- Participanții vor avea la ei toate soft-urile necesare bunei funcționări a fiecărei aplicații.
- Elevii au la dispoziție până la 7 minute pentru prezentarea unei lucrări în funcție de amploarea sa.
- Baremele de evaluare vor fi comunicate participanților în ziua concursului. Notarea lucrărilor se face cu punctaj de la 0 la 100.
- Premiera lucrărilor se va face în ordinea descrescătoare a punctelor între limitele stabilite de către comisie;
- Comisia poate constitui premii speciale pe baza unor criterii care vor fi făcute publice înainte de începerea concursului.
- Evaluarea se face separat pentru **fiecare secțiune**.

## Capitolul IV. Jurizarea

Art. 9. Evaluarea elaborărilor va fi făcută de către un juriu format din specialiști din domeniul TIC.

## Capitolul V. Premiarea

Art. 10. Premiarea se face pe secțiuni în funcție de punctajul obținut. Organizatorii asigură diplome pentru nivelele I, II, III și MENȚIUNI pentru fiecare elaborare câștigătoare.

## Capitolul VI. Dispoziții finale

Art.11. Prezentările elaborărilor însoțite de Fișa de participare (*Anexa* în regulament), vor fi expediate la adresa: [iondamaschin@yahoo.com](mailto:iondamaschin@yahoo.com), conform calendarului concursului: Programarea – pasiunea mea, până la data de 10 martie 2017. Prezentarea elaborării v-a conține:

- Tema(ideea) elaborării;
  - Scopul elaborării;
  - Domeniul de aplicare;
  - Tehnologii utilizate și implementate;
  - Demonstrarea elementelor cheie ale aplicației.
- ✓ Datele de contact ale participanților vor fi precizate în Fișa de participare (*Anexa* în regulament).
- ✓ Responsabilitatea în ceea ce privește drepturile de autor asupra elaborărilor și materialelor auxiliare-video, audio sau grafice incluse, aparține în exclusivitate realizatorilor acestora.
- ✓ Concursul se va desfășura la data de 17 martie 2017, ora 11<sup>00</sup> - în incinta sălii de festivități a Centrului de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale.
- ✓ Participanții înscriși la concurs trebuie să respecte repererele calendaristice propuse de organizatori, cu mențiunea că în caz de nerespectare, participantul va fi descalificat.
- ✓ Pentru informații suplimentare în legătură cu desfășurarea concursului, se poate lua legătura cu coordonatorii concursului, prin telefon, e-mail.

Pentru informații suplimentare:

Web: [www.cich.md](http://www.cich.md), e-mail: [iondamaschin@yahoo.com](mailto:iondamaschin@yahoo.com)

Adresa: Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale,  
strada: Sarmizegetusa, nr.48, Tel: [022523001](tel:022523001)

Coordonatori concurs:

prof. Damaschin Ion, 069519570, e-mail [iondamaschin@yahoo.com](mailto:iondamaschin@yahoo.com)

prof. Jumbei Olga, 068128333, e-mail [jumbei32b@gmail.com](mailto:jumbei32b@gmail.com)

Director Zavadschi Vitalie

## Concursul Republican Programarea - pasiunea mea

### Fișa de participare

1. Numele și prenumele elevilor din echipă:

- .....grupa/clasa.....
- .....grupa/clasa.....
- .....grupa/clasa.....
- .....grupa/clasa.....
- .....grupa/clasa.....

2. Instituția de învățământ participantă (adresa, date de contact):

.....  
.....

3. Secțiunea .....

4. Titlul elaborării.....

5. Numele și prenumele profesorului  
îndrumător.....

Date de contact: e-mail.....

Disciplina.....

Prin semnarea acestei fișe de participare suntem de acord cu promovarea concursului, în special a valorilor educației nonformale.

Semnătura membri ai echipei,

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Notă:** Aceasta fișă se completează în format electronic (cu diacritice), se listează, se semnează de către participanți, apoi scanată se expediază la adresa indicată (**iondamaschin@yahoo.com**).