



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106
Cod poștal: 210243
Tel / Fax: 0253237710
E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro
Web-site: www.spiruharetgorj.ro
CUI: 4666231



Nr. ____ / _____

Avizat,
Inspector școlar general ISJ Gorj,
Prof. Ion Ișfan

Avizat,
Inspector școlar Informatică,
prof. Romeo Prunescu

Avizat,
Inspector educativ,
prof. Grigore Alexandrescu

PROIECT JUDEȚEAN EDUCAȚIONAL

EDIȚIA I

Titlul proiectului: **Concursul de informatică CoderWars - CNSH**

Organizator: Colegiul Național „Spiru Haret”, Targu Jiu
Director prof. dr. Carmen Cosmulescu



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106

Cod poștal: 210243

Tel / Fax: 0253237710

E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro

Web-site: www.spiruharetgorj.ro

CUI: 4666231



REGULAMENTUL

de organizare și desfășurare Concursul de informatică CoderWars - CNSH

Ediția a I-a, Târgu Jiu, an școlar 2018-2019

Cadrul general

Concursul de informatică CoderWars - CNSH are ca obiectiv general stimularea și promovarea elevilor cu aptitudini deosebite în domeniul tehnico-aplicativ și științific.

Concursul se dorește a fi o activitate centrată pe nevoia de învățare și aprofundare a noțiunilor din domeniul informatic de către elevi, având la bază evoluția accelerată a societății în care computerul este o cerință intrinsecă. Prin stimularea și promovarea acelor elevi cu aptitudini deosebite se are în vedere creșterea numărului de elevi cu interes față de studiul informatic.

Organizatori

Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu, str 1. Decembrie 1918 nr 106

Grupul de lucru pentru elaborarea prezentului regulament:

Delia Dabelea, prof. informatică Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu
Fîcea Cristina Elena, prof. informatician Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu
Stoichițoiu Dan, prof. informatică Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu
Boian Flavius, prof. informatică Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu

Înscrierea la concurs se face prin trimiterea *Formularului de înscriere* și a *Acordului de parteneriat* de către școala participantă la adresa concurscoderwars@gmail.com .

Fișa de înscriere pentru secțiunea Programare C# participare directă

- data limită 28 martie 2019

Fișa de înscriere pentru secțiunea Concurs de algoritmică participare directă

- data limită 13 mai 2019

Pentru înscrierea la secțiunea Concurs de algoritmică participare directă fișa de înscriere se poate trimite la adresa flaviusboian13@gmail.com

Fișa de înscriere și aplicația pentru secțiunea Concurs de proiecte software/ pagini web participare indirectă

- data limită 1 mai 2019

Activități propuse, în ordinea în care se vor desfășura

1. Promovarea concursului
2. Concurs de programare în C# - participare directă



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106

Cod poștal: 210243

Tel / Fax: 0253237710

E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro

Web-site: www.spiruharetgorj.ro

CUI: 4666231



3. Concurs de algoritmică - participare directă
4. Concurs de proiecte software/ pagini web – participare indirectă

Perioada de desfășurare:

Etapa I

Înscrierea și trimiterea materialelor până la data limita prevăzută pentru fiecare secțiune

Etapa a II- a

Desfășurarea activităților:

- 30 martie 2019 – desfășurarea concursului de programare în C# la Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu
- 25 mai 2019 desfășurarea concursului de algoritmică la Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu
- 31 mai 2019 evaluarea proiectelor de la secțiunea cu participare indirectă

Etapa a III- a

Publicarea rezultatelor și distribuirea diplomelor mai 2019.

Se vor acorda premii/diplome de participare(după caz) în conformitate cu Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare. Profesorii coordonatori vor primi diplome de coordonare a elevilor.

Participarea la secțiunile Concursului de informatică CoderWars – CNSH

➤ **Regulament - Concurs de programare în C#**

Concursul constă într-o singură probă, proba de proiect, cu durata de 4 (patru) ore;

- proba de proiect constă în realizarea unui proiect în timpul concursului
- concurentul va realiza un proiect, utilizând resursele furnizate, resurse existente pe fiecare calculator din sala de concurs;
- punctajul maxim acordat este de 100 de puncte;
- proba de concurs va începe la ora 9.00 și va dura 4 ore;
- elevii vor fi prezenți la unitatea de concurs în care se desfășoară competiția, în laboratoarele în care sunt planificați la ora 8.30;
- fiecare concurent va primi subiectele în formă listată, iar pe calculator va găsi resursele necesare și subiectul în format pdf;
- fiecare concurent va salva produsele/sursele proprii într-un director având drept nume ID-ul său de forma CW_C#_XX, unde:



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106

Cod poștal: 210243

Tel / Fax: 0253237710

E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro

Web-site: www.spiruharetgorj.ro

CUI: 4666231



- XX reprezintă numărul de ordine al concurentului (de exemplu 001, 002, 003,...);
- fiecare concurent va primi ID-ul pe bază de semnătură, luând astfel la cunoștință că vor fi evaluate doar produsele salvate în directorul denumit corect;
- la expirarea timpului alocat probei (sau în cazul în care un candidat dorește să părăsească sala de concurs înaintea timpului alocat probei) concurentul va preda produsele și va confirma prin semnătură, în borderoul sălii de concurs, dimensiunea propriului director, exprimată în bytes (Size);
- după predarea produselor:
 - nu se vor efectua modificări în produsele elevilor;
 - nu se vor redenumi fișierele/directoarele (nume și/sau extensie) care cuprind produsele elevilor.

Pe fiecare stație de concurs concurenții au drepturi de administrator. Vor lucra sub aceleași cerințe ca la OTI.

In momentul de față:

- mediul de dezvoltare Microsoft Visual C# 2010 / 2013 Express Edition, mediile de dezvoltare din pachetul Microsoft Visual Web Developer 2010 / 2013 Express Edition care utilizează limbajul C# (Dskexp si Webexp)
- offline documentația MSDN.NET Framework 4.x (e foarte mare și se instalează după instalarea C#-ului)
- Microsoft Office (Excel, Access) baze de date locale, servere de baze de date (SQL Server Express)

Se vor face schimbări în momentul modificărilor de la OTI. Toate calculatoarele din concurs au aceeași configurație.

➤ **Regulament - Concurs de algoritmică**

Înscrierea participanților

Profesorii coordonatori vor trimite o listă cu elevii înscriși (nume, prenume, școala de proveniență și nivelul/ clasa la care dorește să participe). Pentru elevii de gimnaziu concursul este organizat pe 2 nivele de dificultate (clasele 5-6, respectiv clasele 7-8). Pentru elevii de liceu concursul se organizează pe 3 nivele de dificultate (clasa a 9-a, clasa a 10-a, clasele 11-12).

În ziua concursului



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106

Cod poștal: 210243

Tel / Fax: 0253237710

E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro

Web-site: www.spiruharetgorj.ro

CUI: 4666231



Concurenții vor fi prezenți în sălile de concurs începând cu ora 9:30. Fiecare concurent va primi subiectele în formă listată și foi pentru ciorne. Timp de 60 de minute după primirea subiectelor, concurenții pot formula întrebări referitoare la enunțurile problemelor. Întrebările se formulează în scris, pe foaia cu întrebări fiind precizate numele problemei, ID-ul concurentului și sala în care acesta lucrează. Întrebările trebuie formulate astfel încât răspunsul să poată fi DA sau NU. Întrebările vor fi analizate de membrii Comisiei de organizare și evaluare. În cazul în care întrebarea este ambiguă, își găsește răspunsul în enunțul problemei sau solicită informații despre modalitatea de rezolvare a problemei, răspunsul va fi FĂRĂ COMENTARIU.

Salvarea și evaluarea soluțiilor

Fiecare elev va avea asociat un ID, format din 5 caractere. Acest ID va fi asociat concurenților în mod automat la înregistrarea acestora. ID-ul concurenților va avea formatul : clasa_nrOrdine (clasa-2 caractere, nrOrdine- 2 caractere). Câmpul clasa va lua următoarele valori: 05,06,07,08,09,10,11,12.

Fiecare concurent va salva sursele proprii într-un director având drept nume ID-ul său. În acest director se va găsi câte o singură sursă pentru fiecare problemă rezolvată, denumită în conformitate cu prevederile. (Atât numele fișierelor sursă cât și extensiile acestora se vor scrie cu litere mici, așa cum se precizează în enunțul fiecărei probleme). Prin urmare, numărul fișierelor din acest director este mai mic sau egal cu numărul de probleme din proba de concurs. Acest director nu va conține alte subdirectoare/fișiere. Salvarea pe suport extern a soluțiilor fiecărui concurent, în vederea evaluării, va fi realizată în prezența acestuia de către membrii Comisiei de organizare și evaluare a concursului, iar concurentul va confirma prin semnătură, în borderoul sălii de concurs, dimensiunea fiecărei surse salvate, exprimată în bytes.

De exemplu, al cincilea elev din lista elevilor de clasa a XI-a va avea ID-ul 11_05. Concurentul cu ID-ul 11_05 va salva sursa problemei 2 cu numele 11_052.c sau 11_052.cpp (în funcție de limbajul de programare utilizat). Extensiile permise pentru fișierele sursă ale concurenților sunt: .c, .cpp.

Evaluarea soluțiilor concurenților se va realiza cu un sistem automat de evaluare, fără prezența concurenților.

Evaluarea se va realiza pe un calculator cel puțin la fel de performant ca cele pe care vor lucra participanții.

Structura subiectelor de concurs și elaborarea lor



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106

Cod poștal: 210243

Tel / Fax: 0253237710

E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro

Web-site: www.spiruharetgorj.ro

CUI: 4666231



Subiectele vor fi realizate de către un grup de lucru format din studenți și profesori și coordonat de un profesor de specialitate. Programă de concurs este aceeași cu programă pentru olimpiada județeană de informatică.

➤ **Regulament- Concurs de proiecte software/ pagini web– participare indirectă.**

Pot participa atât elevi de la toate nivelele de învățământ.

Soft-urile prezentate pot avea format C#, pagini web, etc și pot aborda orice disciplină de studiu sau domeniul didactic.

Rezumatul (dacă este necesar) sau instrucțiunile de utilizare a soft-ului nu vor depăși 2 pagini format A4. Acestea se adaugă acolo unde este nevoie de indicații specifice sau de lămuriri suplimentare.

Înscrierea se face pe baza fișei de înscriere completate și trimiterea aplicației realizate.

Se va trimite într-un singur folder (arhivat cu denumirea instituției și localitatea) materialele cu numele profesorilor coordonatori la adresa de e-mail concursocoderwars@gmail.com

Comisia de evaluare a materialelor este formată din membrii echipei de proiect și profesori de specialitate.

În evaluare se ține cont de originalitatea, cursivitatea ideilor, corectitudinea textului, fantezia creației.

Materialele primite nu se restituie.

Se vor acorda premii/diplome de participare(după caz). Profesorii coordonatori vor primi diplome de coordonare a lucrărilor.

Participanții își păstrează dreptul de autor asupra materialelor create.

Organizatorii consideră că participarea la concurs/completarea formularului de înscriere implică acordul tacit ca materialele realizate să poată fi folosite de către instituția organizatoare, în scopul promovării concursului și a diseminării informațiilor.

Nu se percepe taxă de participare.

Persoane de contact:

Dabelea Delia delia.d0123@gmail.com 0724331955



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106

Cod poștal: 210243

Tel / Fax: 0253237710

E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro

Web-site: www.spiruharetgorj.ro

CUI: 4666231



Fîcea Elena Cristina cristina_ficea@yahoo.com, 0747017987

Boian Flavius, prof. informatică, flaviusboian13@gmail.com 0769269870

Anexa 1.

FIȘA DE ÎNSCRIERE
Concurs de programare în C#

Numele și Prenumele

Clasa

Unitatea Școlară

Localitatea

Adresa

Telefon

PROFESOR ÎNDRUMĂTOR

TELEFON / E-Mail :



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106
Cod poștal: 210243
Tel / Fax: 0253237710
E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro
Web-site: www.spiruharetgorj.ro
CUI: 4666231



Anexa 2.

FIȘA DE ÎNSCRIERE
Concurs de algoritmică

Numele și Prenumele

Clasa nivelul

Unitatea Școlară

Localitatea

Adresa

Telefon

PROFESOR ÎNDRUMĂTOR

TELEFON / E-Mail :



COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106
Cod poștal: 210243
Tel / Fax: 0253237710
E-mail: cnsh@spiruharetgorj.ro
Web-site: www.spiruharetgorj.ro
CUI: 4666231



Anexa 3.

FIȘA DE ÎNSCRIERE

Concurs de proiecte software/ pagini web, logo-uri participare indirectă

Numele și Prenumele

Clasa

Unitatea Școlară

Localitatea

Adresa

.....

Telefon

.....

TITLUL.....

PROFESOR ÎNDRUMĂTOR

.....

TELEFON / E-Mail :.....

**COLEGIUL NAȚIONAL „SPIRU HARET” TG-JIU**

Str. 1 Decembrie 1918, nr.106

Cod poștal: 210243

Tel / Fax: 0253237710

E-mail: cnsh@spiruharetgorj.roWeb-site: www.spiruharetgorj.ro

CUI: 4666231



Nr.....din.....

Unitatea școlară

Adresa.....

Nr. de telefon/fax:.....

Nr.....din.....

ACORD DE PARTENERIAT

Încheiat astăzi.....

1.Părțile contractante:

A) **Colegiul Național „Spiru Haret”**, Tg Jiu Str. 1 Decembrie 1918, nr 106 , telefon/fax 0253-23.77.10 e-mail cnsh@spiruharetgorj.ro , reprezentată de prof. dr. Carmen Cosmulescu, în calitate de director și prof. Delia Dabelea și prof. Ficea Cristina Elena în calitate de coordonatori ai Concursului județean de informatică CoderWars – CNSH , Tg Jiu, ediția a I-a, februarie 2018.

B)Unitatea școlară.....adresa.....reprezentată de director:.....și.....

2.Obiectul contractului:

Obiectivul prezentului acord de parteneriat îl reprezintă colaborarea dintre cele două instituții în vederea organizării și desfășurării activităților extracurriculare cuprinse în cadrul Concursul de informatică CoderWars - CNSH.

Acordul intră în vigoare la data semnării acestuia și este valabil pe perioada anului școlar 2018 – 2019.

3.Obligațiile școlii organizatoare:

- Să distribuie regulamentul concursului școlilor parteneri;
- Să colecteze lucrările realizate de parteneri;
- Să asigure jurizarea lucrărilor;
- Să trimită tuturor participanților diplomele și premiile;
- Să mediatizeze rezultatele concursului.

4.Obligațiile unității parteneri:

- Să trimită Colegiului organizator acordul de parteneriat, completat, semnat și ștampilat
- Să mediatizeze evenimentele desfășurate
- Să înscrie elevii în concurs
- Să îndrume elevii în realizarea lucrărilor;
- Să expedieze lucrările pe adresa de email specificată;

5.Durata parteneriatului:

Acordul intră în vigoare la data semnării acestuia și este valabil pe perioada anului școlar 2018 – 2019.

6.Clauze finale ale acordului:

Partenerii se obligă să colaboreze pe toată durata concursului pentru ca acesta să se deruleze conform scopului stabilit.Prezentul contract se încheie în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Unitatea de învățământ
Colegiul Național „Spiru Haret”, Tg Jiu

Director,
Prof. dr. Carmen Cosmulescu

Unitatea de învățământ
.....

Director,
.....