



Imagine Cup

Alexandru Pruteanu

Imagine Cup este o competiție internațională proiectată pentru a inspira și evidenția excelența în inovația tehnică. Prin Imagine Cup, Microsoft încurajează exprimarea ideilor studenților și premiază cele mai bune soluții, oferind șansa afirmării în întreaga lume!

Imagine Cup este la a doua ediție mondială și la prima desfășurare în *România*. Considerăm că este o nouă oportunitate pentru studenții noștri de a dovedi încă o dată potențialul extraordinar de care dispune școala românească.

Secțiuni

În acest an competiția are patru secțiuni. Încercăm în acest mod să surprindem cât mai multe arii de interes, astfel încât un număr cât mai mare de studenți, cu preocupări dintre cele mai diverse, să participe la această competiție. Pentru fiecare secțiune există un proces eliminatoriu de evaluare, în urma căruia candidații admiși vor fi invitați să participe la faza finală. Din acest motiv, secțiunile se numesc și invitații.

Invitațiile din acest an sunt: *renderizare*, *film de scurt metraj*, *algoritmica* și *inginerie software*. Primele trei secțiuni se vor desfășura *online*, iar secțiunea dedicată *ingineriei software* se va desfășura local (faza întâi se va susține în *România* și va fi deschisă pentru studenții din *România* și *Republica Moldova*), regional (faza a doua va avea loc pentru *Europa de Est* și va fi organizată în *Cambridge, Anglia*) și global (finala va fi organizată în *Sao Paulo, Brazilia*).

Vor fi acordate premii în bani, *software* și echipamente *hardware*.

Renderizare

Grafica generată pe calculator este un domeniu extrem de dinamic și are un

impact imens asupra felului în care oamenii percep și interacționează cu realitatea.

Invitația se adresează pasionaților de grafică generată pe calculator - *Imagine Cup* pune la dispoziție un cadru în care talentul și îndemânarea artiștilor să fie apreciate și recunoscute.

Instrumentele de bază în încercarea de a dovedi că sunteți un artist extraordinar trebuie să fie *Visual Studio .NET* și *DirectX 9.0*.

Echipele participante trebuie să aibă până la patru membri.

Film de scurt metraj

Sunteți invitați să participați la această secțiune pentru a spune o poveste folosind tehnologia.

Tema acestei secțiuni este "*cultura inovației*". Cum percepeți voi această cultură? Dând un răspuns la această întrebare veți avea ocazia să îi sensibilizați pe cei din jur cu perspectiva voastră, cu un documentar de 5 minute sau cu un clip de câteva zeci de secunde.

Clipul poate fi realizat folosind orice instrument, important este ca rezultatul să poată fi vizualizat cu *Windows Media Player* (se recomandă folosirea unuia dintre formatele *avi* sau *mpeg*).

O echipă participantă nu trebuie să numere mai mult de patru membri.

Algoritmica

Pasionații de informatică și cei care s-au antrenat să rezolve probleme dificile de informatică în timp real au la

dispoziție această secțiune. Acesta este un concurs *online* de programare în cadrul căruia aveți la dispoziție un limbaj compatibil cu platforma *.NET* (exemplu *C#*) pentru a implementa algoritmi pentru problemele propuse.

Acesta este un concurs individual la care contează capacitatea de a implementa rapid și corect algoritmi.

Inginerie software

Tema secțiunii dedicate ingineriei *software* a competiției *Imagine Cup 2004* este "*Să ne imaginăm o lume în care tehnologiile inteligente simplifică fiecare zi din viața noastră...*".

Dacă aveți o idee strălucită pentru un produs care să se încadreze în tematica acestui concurs, atunci aveți șansa de a o pune în valoare. În acest an se pune un accent deosebit pe soluțiile care utilizează tehnologii inteligente și care conectează diferite tipuri de dispozitive mobile pe platforma *.NET*.

Pe site-ul *Microsoft România*, pe pagina www.microsoft.com/Romania/Educatie/Studenti/ puteți afla mai multe informații legate de premiile oferite și de regulamentul de participare. Eventualele întrebări pot fi puse la adresa roacad@microsoft.com (*Microsoft România - Academic Program*).

Pentru a afla mai multe detalii despre cele patru secțiuni pune la dispoziție sunteți invitați să vizitați site-ul oficial al competiției *Imagine Cup* - www.imaginecup.com.