

# Documentația proiectului ContestEasyPlatform

*Proiect pentru obținerea atestatului  
profesional în informatică*

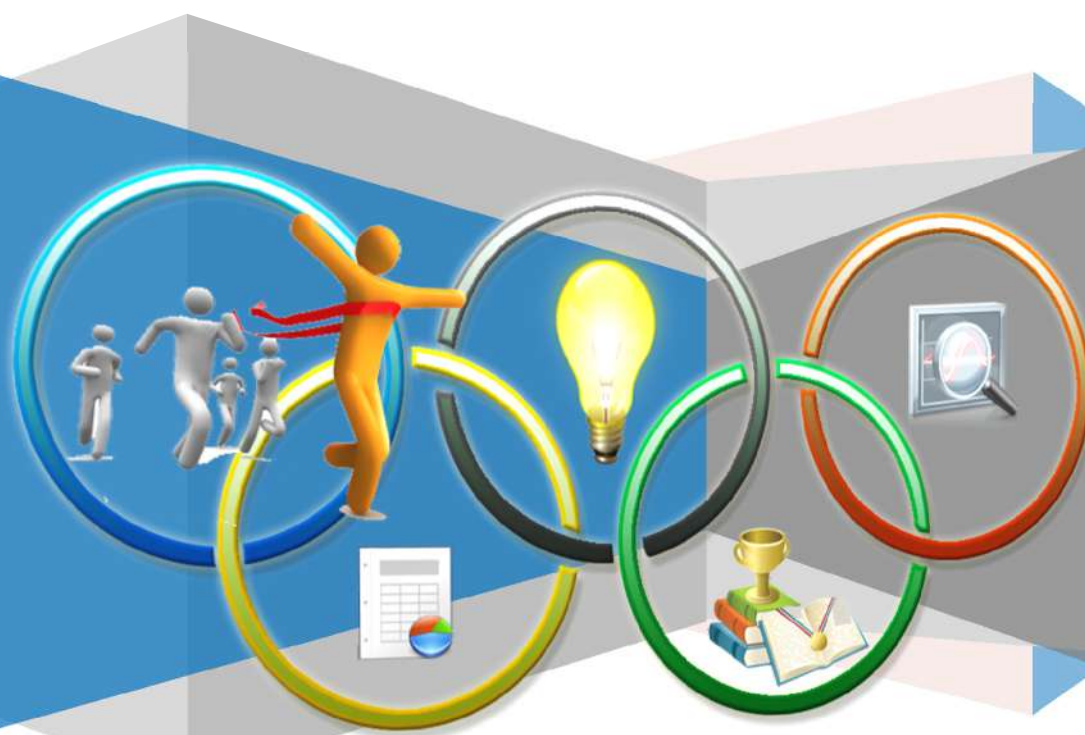
**Autori:**

Hodorog Andrei - clasa a XII-a A

**Profesor îndrumător:** Sandu Gheorghe



Colegiul  
Național  
Iași



---

# CUPRINS

<i>CAPITOLUL I - Introducere.....</i>	<i>3</i>
<i>CAPITOLUL II – Prezentare generală .....</i>	<i>6</i>
<i>CAPITOLUL III – Prezentare detaliată, particularități tehnice.....</i>	<i>11</i>
<i>Pagina pentru dispozitive mobile.....</i>	<i>41</i>
<i>Aplicația pentru Android.....</i>	<i>42</i>
<i>Măsuri tehnice de securitate, alte mențiuni.....</i>	<i>43</i>
<i>De ce ContestEasyPlatform?.....</i>	<i>44</i>

# CAPITOLUL I:

## INTRODUCERE

Scopul lucrării este de a realiza o platformă intuitivă care să faciliteze construirea și administrarea unui website dedicat pentru competiție la nivel județean sau național, utilă pentru:

1. participanți (prin acces rapid la informațiile esențiale și socializare, încadrate într-o interfață prietenoasă, cu o navigabilitate facilă);
2. comisie (prin oferirea unui panou de administrare care permite modificarea datelor cu privire la competiție, centralizarea rezultatelor și multe alte funcții utile pentru dezvoltarea interfeței utilizator, pe diferite nivele de acces, în funcție de atribuțiile fiecărui membru).

Principalele tehnologii folosite au fost PHP (Power Hypertext Processor) și MySQL, utilizate pentru administrarea datelor și interacțiunea cu baza de date, xHTML (Extensible Hypertext Markup Language), pentru poziționarea în pagină a elementelor, CSS (Cascade Style Sheet), pentru stilizarea acestora, Javascript și jQuery pentru diferite efecte vizuale și anumite facilități din cadrul panoului de administrare.

Librării JavaScript folosite:

- **jQuery 1.7.2** pentru interfața utilizator:
  - o plug-in-ul *Countdown* pentru timer-ul până la începutul competiției;
  - o plug-in-ul *BackToTop* pentru afișarea butonului care permite revenirea animată la antetul paginii atunci când se efectuează scroll;
  - o plug-in-ul *RoundAbout* pentru galeria foto din header;
  - o plug-in-ul *zWeatherFeed* care permite afișarea vremii din orașul în care se desfășoară competiția, cu datele preluate de la *Yahoo Weather*.

Efectul de slide pentru previzualizarea știrilor la apăsarea butonului „+”, efectul de zoom al textului, efectul de preload, cu afișarea textului *Pagina se încarcă, vă rugăm așteptați..* până la încărcarea completă a DOM-ului, wizard-ul de pe pagina de înregistrare și încărcarea listelor din cadrul paginilor *Participanți* și *Rezultate* au fost programate manual, folosind instrucțiuni specifice librăriei *jQuery*.

- **jQuery 1.7.2** pentru interfața panoului de administrare:
  - o plug-in-ul *JsCal* pentru afișarea calendarului la alegerea diferitelor date aferente competiției;
  - o plug-in-ul *FarbTastic* pentru afișarea paletei de culori în vederea schimbării temei site-ului;
  - o plug-in-ul *InlineEdit* pentru Live Editor;

- plug-in-ul *qqFileUploader* pentru upload-ul asincron;
- plug-in-ul *TabelSorter*, cu widget-ul *TablePager* pentru sortarea, respectiv paginarea tabelor;
- plug-in-ul *jqPlot*, pentru generarea chart-urilor și graficelor aferente statisticii;
- plug-in-ul *MapHighLigh* pentru efectele vizuale de pe pagina de „Welcome”;
- plug-in-ul *Annotations* pentru generarea coordonatelor aferente locațiilor de pe harta aferentă paginii *Desfășurare*;
- plug-in-ul *Validation* pentru validarea asincronă a formularelor;
- plug-in-ul *DragSort* pentru sortarea pozelor utilizând *Drag And Drop* în cadrul galeriei foto și a paginii aferente sponsorilor;
- *Gmail/Facebook Style jQuery Chat* pentru chat-ul între administratori;
- *SimpleModal* pentru generarea casetelor de dialog particularizate;
- plug-in-ul *pStrength*, pentru măsurarea calității (securității) parolelor.

Celelalte facilități și efecte aferente panoului de administrare (autocompletarea câmpurilor, contorul de caractere, mesajele asincrone, editarea și actualizarea asincronă a datelor, efectul de fade-in la încărcarea paginilor, slide-ul din cadrul formularului de atribuire a permisiunilor) au fost programate manual, folosind instrucțiuni specifice librăriei *jQuery*.

Alte librării folosite:

- *DomPDF* pentru generarea de PDF-uri;
- *PHPMailer* pentru trimiterea de e-mail-uri folosind server-ul local SMTP);
- *reCaptcha* pentru generarea codurilor CAPTCHA de pe paginile de autentificare ale utilizatorilor și administratorilor);
- *QRCode Google API* pentru generarea de coduri QR;
- *Facebook Comments API* în cadrul paginii Guestbook;
- *keywordDensity* pentru modulul SEO din cadrul panoului de administrare;
- *phpUploader* pentru upload-ul de fișiere multiple de pe paginile de editare a sponsorilor;
- *ckEditor* pentru editoarele WYSIWIG din cadrul paginilor de editare a conținutului;
- *HighSlide* pentru expandarea thumbnail-urilor;
- *simpleImage* pentru redimensionarea imaginilor la adăugarea și editarea știrilor.

Tipurile de fișiere folosite pentru scripturi au fost: *.php*, *.html*, *.css*, *.js*, *.inc*.

Tipurile de fișiere pentru alte resurse necesare rulării aplicației au fost: *.png*, *.jpg*, *.gif*.



A fost necesară utilizarea aplicației Adobe Photoshop pentru realizarea conceptului grafic sub incidența căruia s-a concretizat platforma.

Codul sursă a fost scris utilizând *PHPEd*, aplicația fiind dezvoltată pe *PHPEd Server*.



Cerințe pentru rularea *ContestEasyPlatform*:

Pentru rularea *ContestEasyPlatform* este necesar un server web pe care să ruleze PHP (versiunea 5.3), MySQL (versiunea 4.0) și un browser web.



Deși platforma este aproape în totalitate compatibilă cross-browser, se recomandă *Mozilla Firefox* (minim versiunea 3.5) – <http://www.mozilla.org/>, sau *Internet Explorer* (minim versiunea 7.0) - <http://windows.microsoft.com/en-US/internet-explorer/products/ie/home/>.



În cazul dezactivării *Javascript*, anumite funcționalități nu vor fi disponibile, acestea fiind marcate prin următorul mesaj / simbol:

 Nu se poate edita decât cu Javascript activat.

De asemenea, va fi afișat în antetul paginilor un mesaj de avertizare corespunzător:



Link-ul din antet va redirectiona către o pagină cu un tutorial de activare Javascript pentru cele mai cunoscute navigatoare web.

În cazul în care se încearcă utilizarea unei versiuni învechite a browser-ului Internet Explorer (<=6), va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător:



Indiferent de situație, pagina va fi afișată și va fi funcțională în limita posibilităților.

# CAPITOLUL II :

## PREZENTARE GENERALĂ

Aplicația este structurată din două interfețe diferite:

1. **Interfața utilizator**, pentru vizitatorii site-ului;
2. **Interfața panoului de administrare**, pentru membrii comisiei .

### Interfața utilizator

- **Meniurile:** *Home, Desfășurare, Comisie, Subiecte, Participanți, Rezultate, Organizatori și Sponsori, Contact* – pentru navigarea în diferitele secțiuni predefinite ale platformei;
- **Meniul Pagini particularizate** – pentru vizualizarea paginilor particularizate, adăugate prin intermediul panoului de administrare în cadrul platformei;
- **Meniul Guestbook** – permite accesarea unui mini-forum dedicat participanților;
- **Panoul anex din partea stângă** – permite vizualizarea știrilor adăugate;
- **Diferite widget-uri jQuery pentru facilitarea navigabilității:**
  - *BackToTop* (afișează automat un buton în partea din dreapta-jos a ecranului atunci când se face scroll, care permite utilizatorului să revină oricând la antetul paginii),
  - *Expand* (permite previzualizarea știrilor fără reîncărcarea paginii),
  - *zWeatherFeed* (permite vizualizarea stării vremii din orașul în care se desfășoară competiția, datele fiind preluate automat de la *Yahoo! Weather*),
  - *CountDown* (contorizează timpul rămas până la începutul competiției, editabil prin intermediul panoului de administrare),
  - *ZoomIn, ZoomOut, Reset Font Size* (pentru mărirea, micșorarea și revenirea la dimensiunea inițială a fontului, funcție utilă pentru persoanele cu dizabilități),
  - *Convertire PDF* (pentru generarea unui document PDF tipăribil cu conținutul paginii),
  - *QRCode* (pentru dispozitivele care suportă această funcție),
  - *RSS Feed și Newsletter* (pentru a fi în permanență la curent cu noutățile aferente site-ului).





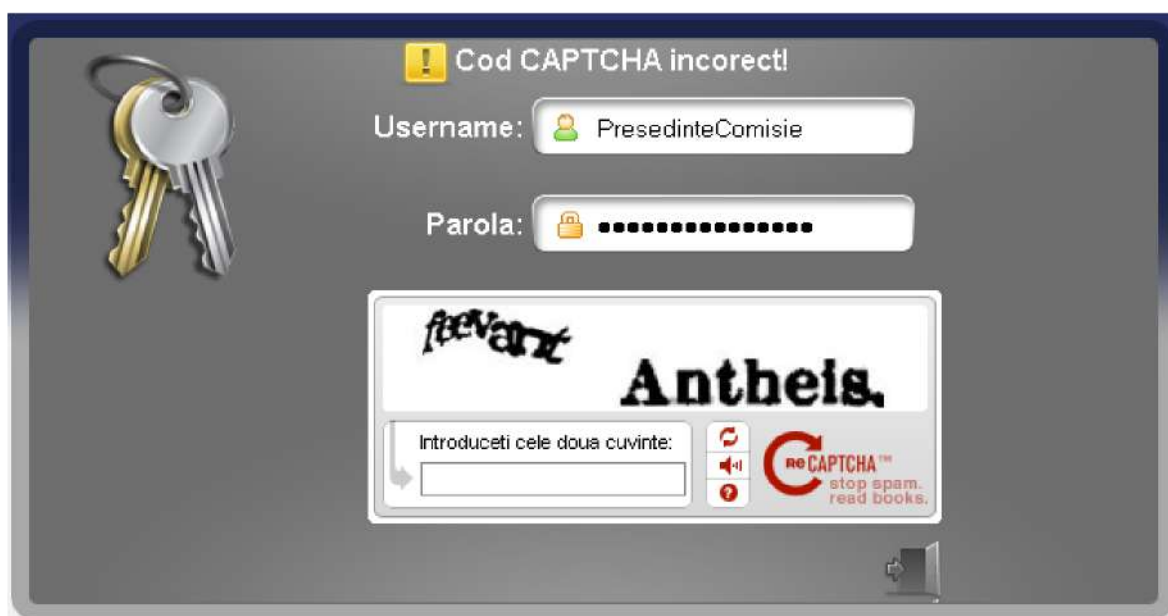
## Interfața panoului de administrare

- **Pagina de logare**



Panoul de administrare poate fi accesat în subdirectorul `/admiasi/` din directorul unde este instalată aplicația, utilizând numele de utilizator *PresedinteComisie* și parola *9234infoedu9234* (contul de administrator implicit).

În cazul în care se introduce un nume de utilizator sau o parolă greșită, sau un cod CAPTCHA incorect, întreaga casetă cu input field-urile *Username* și *Parola* se va „scutura”, prin intermediul unui efect de *shake*, specific librăriei *jQuery* afișându-se totodată un mesaj de eroare corespunzător.



În cazul în care Javascript este dezactivat, administratorii încă se pot autentifica, dar cu o procedură mai complicată, care implică introducerea unui cod de confirmare într-o casetă text, după introducerea corectă a codului CAPTCHA.



The screenshot shows a login interface. At the top, there are two input fields: 'Username:' with a person icon and 'Parola:' with a lock icon. Below these, a text block explains the CAPTCHA requirement: 'We need to make sure you are a human. Please solve the challenge below, and click the I'm a Human button to get a confirmation code. To make this process easier in the future, we recommend you enable Javascript.' The CAPTCHA itself consists of two words, 'make' and 'shall!', written in a stylized, cursive font. Below the words is a small input field labeled 'Type the two words:'. To the right of the input field are three links: 'Try another challenge', 'Get an audio challenge', and 'Help'. Below the links is a button labeled 'I'm a human'. At the bottom of the form is a large empty text box for a confirmation code, and a small icon of a computer monitor is visible on the right side.

Validarea prin intermediul codurilor CAPTCHA a fost introdusă pentru prevenirea atacurilor de tip *brute-force*.



- **Meniuri pentru administratori**


După autentificarea în panoul de administrare, se poate vizualiza un meniu în partea superioară a acestuia, cu diferite opțiuni de administrare:


General	Știri	Rezultate	Administratori	Știri	Comentarii	Participanți
Editare pagini		Administrare rezultate		Adaugare știre		Administrare participanți
Informații generale		Import rezultate		Administrare știri		Import participanți


După logare, va fi afișată o pagină introductivă, care conține numele evenimentului, informații cu privire la secțiunile la care este permis accesul (sau dacă au fost acordate permisiuni globale) și numele administratorului care a creat contul. Sigla *ContestEasyPlatform* este mapată, simbolurile din interiorul cercurilor olimpice ducând către paginile aferente din panoul de administrare. Paginile care nu sunt destinate administratorului curent nu apar în meniu, iar la încercarea de a le accesa prin intermediul URL-urilor specifice, este făcută automat o redirecționare către pagina principală (*index.php*).



Totodată, în partea din dreapta-sus a header-ului este prezentat numele de utilizator autentificat, data și ora ultimei autentificări, și un link către pagina personală, de unde utilizatorul autentificat își poate modifica parola.


**Sunteți logat(ă) ca: PresedinteComisie**


**Ultima autentificare: 29-05-2012 09:45**


**Delogare**

În cadrul paginii personale, sunt repetate anumite informații cu privire la permisiuni și persoana care a creat contul. Este permisă modificarea parolei numai după introducerea parolei curente. Parola nouă trebuie să conțină minimum 6 caractere. În cazul nerespectării acestor condiții, se va afișa, în mod asincron (*tot prin intermediul jQuery*) un mesaj de eroare corespunzător. Totodată, este măsurată în timp real securitatea parolei.


**Bine ai venit, ModeratorStiri :**


**Permisiuni:** Adaugare stire | Administrare stiri

Orice încercare de accesare a unei pagini nepermise

**Editare parolă:**

Parola curentă:

Parola nouă:

**Securitate medie**  
Numărul minim de caractere este 6

Confirmare parola nouă:

**Actualizare date**

**Editare parolă:**

Parola curentă:

Parola nouă:

**Securitate puternică**  
Numărul minim de caractere este 6

Confirmare parola nouă:  **Parolele nu se potrivesc.**

**Actualizare date**

**Editare parolă:**

Parola curentă:

Parola nouă:

**Securitate puternică**  
Numărul minim de caractere este 6

Confirmare parola nouă:  **Vă rugăm confirmați parola!**

**Actualizare date**

**Editare parolă:**

Parola curentă:

Parola nouă:

**Vă rugăm introduceți o parolă!**  
Parola introdusă este prea scurtă  
Numărul minim de caractere este 6

Confirmare parola nouă:

**Parola curentă incorectă! Nu au fost operate modificări.**


**Bine ai venit, PresedinteComisie :**


**Permisiuni:** permisiuni globale

# CAPITOLUL III : PREZENTARE DETALIATĂ ȘI PARTICULARITĂȚI TEHNICE

## 1. Meniul *Editare pagini*

Această secțiune a panoului de administrare permite modificarea conținutului paginilor predefinite și adăugarea de pagini noi, particularizate. Este necesară alegerea unui titlu, a unui nume de fișier pentru pagina din interfața utilizator și a unui nume de fișier pentru pagina din panoul de administrare corelată. Aceasta permite popularea cu conținut și operarea de modificări ulterioare.

Câmpul *Nume fișier administrator* este completat automat (prin intermediul *jQuery*), odată cu introducerea de text în cadrul câmpului *Nume fișier utilizator*.

Toate câmpurile sunt obligatorii. În cazul accesării butonului *Adăugare pagină* în absența completării lor, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

Toate câmpurile trebuie să conțină doar caractere alfanumerice și spații. În caz contrar, va fi afișat, de asemenea, un mesaj de eroare corespunzător.

Javascript activat:



The screenshot shows a web form titled "Adăugare pagină nouă:". It contains three input fields: "Titlu pagină:", "Nume fișier utilizator:", and "Nume fișier administrator:". The "Nume fișier administrator:" field is pre-filled with the text "editare-". Two red error messages are displayed in speech bubble boxes. The first error message points to the "Titlu pagină:" field and contains the text: "\* Acest câmp este obligatoriu!" and "\* Sunt permise doar litere!". The second error message points to the "Nume fișier utilizator:" field and contains the text: "\* Acest câmp este obligatoriu!" and "\* Sunt permise doar litere!".

Javascript dezactivat:

**Adăugare pagină nouă:**

**Câmpurile marcate cu \* sunt obligatorii.**

\* Titlu pagină:

Nume fișier utilizator:

\* Nume fișier administrator:

**Adăugare pagină**

**Adăugare pagină nouă:**

**Câmpurile marcate cu \* trebuie să conțină doar caractere alfa-numerice și spații.**

Titlu pagină:

\* Nume fișier utilizator:

\* Nume fișier administrator:

**Adăugare pagină**

În partea de jos a paginii este afișat un tabel cu paginile adăugate. Tabelul prezintă datele fiecărei pagini, precum și două butoane, care permit editarea, respectiv ștergerea fiecăreia. Este permisă, de asemenea, selectarea multiplă prin intermediul checkbox-urilor din partea stângă a fiecărei linii din tabel. Operațiile posibile corelate elementelor selectate sunt afișate în partea superioară, respectiv inferioară a tabelului.

**Administrare pagini:**

↓ **Selectare totală** **Deselectare totală** **Ștergere selectate**

Titlu pagină	Nume fișier pentru utilizator	Nume fișier pentru administrator	Acțiuni
<input type="checkbox"/> Pagina de test	./test.php	editare-test.php	
<input type="checkbox"/> teste	./teste.php	editare-teste.php	

↑ **Selectare totală** **Deselectare totală** **Ștergere selectate**

În cazul executării unei operații de ștergere (simplă sau multiplă) este afișat un mesaj care solicită confirmarea acesteia. În cazul în care Javascript este activat, paginile și fișierele aferente acestora vor fi șterse în mod asincron, liniile din tabel aferente dispărând cu un efect de Fade Out.

The screenshot shows a web application interface for managing pages. At the top, there is a navigation bar with links: [Home](#) | [Regulament](#) | [Desfășurare](#) | [Sponsori](#) | [Contact](#). Below this, there is a section titled "Adăugare pagină nouă:" with three input fields: "Titlu pagină:" (containing "tt"), "Nume fișier utilizator:" (containing "tt"), and "Nume fișier administrator:" (containing "editare-tt"). A button labeled "Adăugare pagină" is below these fields. A modal dialog box titled "Confirmare" is overlaid on the interface, containing a yellow warning icon and the text "Sunteți sigur(a) ca doriți sa stergeti definitiv aceasta pagina?". At the bottom of the dialog are two buttons: "Da" and "Nu". Below the dialog, there is a section titled "Administrare pagini:". It contains three buttons: "Selectare totală", "Deselectare totală", and "Ștergere selectate". Below these buttons is a table with the following columns: "Titlu pagină", "Nume fișier pentru utilizator", "Nume fișier pentru administrator", and "Acțiuni". The table has one row with the following data: "test", "test.php", "editare-test.php", and an icon with a red 'x'. At the bottom of the table, there are three buttons: "Selectare totală", "Deselectare totală", and "Ștergere selectate".

La ștergerea tuturor paginilor, pagina va fi reîncărcată automat, fiind afișat în locul tabelului mesajul corespunzător: *Nu există pagini noi adăugate.*

The screenshot shows the same web application interface as the previous one, but with the confirmation dialog box removed. The "Adăugare pagină nouă:" section is still present with the same input fields and button. The "Administrare pagini:" section now shows the message "Nu există pagini noi adăugate." instead of the table.



**Adăugare pagină nouă:**

**Paginile selectate au fost șterse!**

Titlu pagină:

Nume fișier utilizator:

Nume fișier administrator:

**Adăugare pagină**

În cadrul paginilor care permit editarea conținutului (fie cel al paginilor predefinite, fie cel al paginilor particularizate), este prezent un editor TinyMCE. Acesta permite utilizarea tuturor instrumentelor specifice Microsoft Word (inclusiv shortcut-urile pentru editare rapidă: CTRL+B, CTRL+U, CTRL+I, etc.). Este necesară completarea ambelor câmpuri (atât *Titlu*, cât și *Conținut*). În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

































**Regulament:**

Ambele câmpuri sunt obligatorii!

Titlu:

Conținut:

Source



[◀ Înapoi la lista de pagini editabile](#)




































**Regulament:**

Titlu:

\* Acest câmp este obligatoriu!

Conținut:

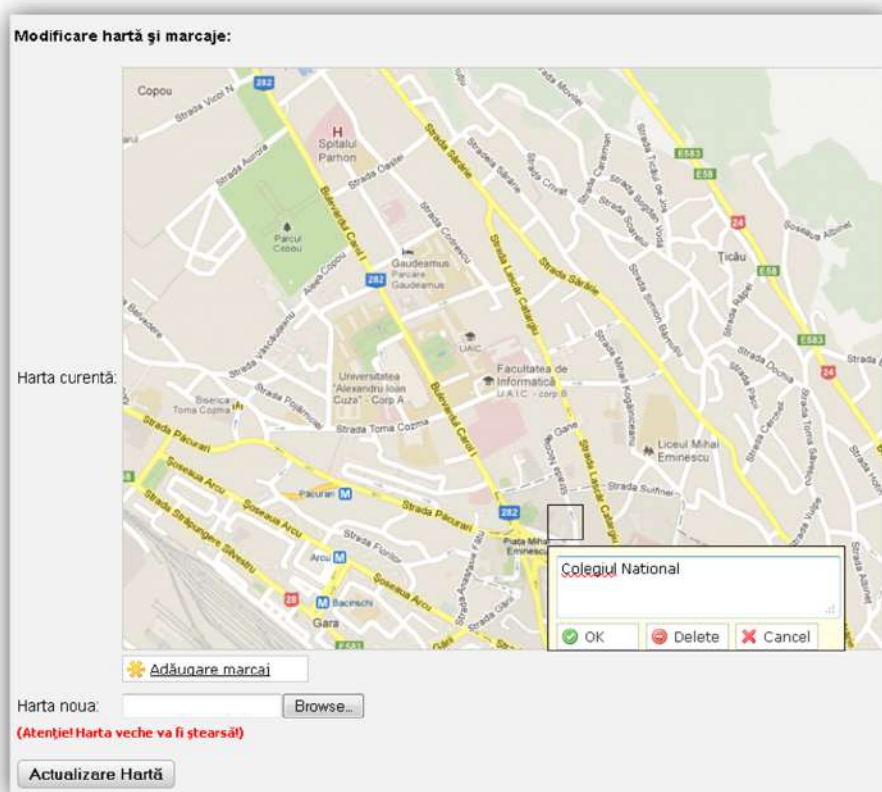
Source

<



## Editare desfășurare

Din cadrul acestei secțiuni se pot edita atât datele generale aferente paginii *Desfășurare*, cât și harta interactivă prezentă pe aceasta. Se poate modifica imaginea asociată hărții, care va fi scalată automat la lățimea specifică paginilor (660 pixeli). De asemenea, se pot adăuga, șterge sau modifica marcasele de pe hartă și textele asociate acestora.



Toate marcasele sunt actualizate în mod asincron, fără reîncărcarea paginii. Este posibilă modificarea atât a dimensiunii, cât și a poziției acestora.

La încărcarea unei imagini noi, imaginea veche și fișierul asociat acesteia vor fi șterse. Nu sunt permise decât formatele specifice imaginilor. În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

#### Modificare hartă și marcaje:

Tipul de fișier selectat (exe) nu este permis. Formate permise: .bmp, .png, .jpeg, .jpg, .png, .gif



Dacă Javascript este dezactivat, se va putea modifica imaginea asociată hărții, dar nu și marcajele. Modificările vor putea fi imediat vizualizate în cadrul paginii *Desfășurare* din interfața utilizator:

04-04-2012 19:05 - Anunt important! [mai mult](#)

02-04-2012 21:30 - Rezultate finale liceu si rezultate baraj gimnaziu [mai mult](#)

02-04-2012 01:18 - Rezultate finale gimnaziu [mai mult](#)

[Vizualizati toate stiriile](#)

**Utile**

- link-uri utile:  
[olimpiada.info](http://olimpiada.info)  
[www.isiiasi.ro](http://www.isiiasi.ro)  
[www.edu.ro](http://www.edu.ro)


**Locatii cazare liceu / Locatii concurs liceu**

- Liceul de Informatica "Gr. C. Moisil" Iasi: <http://www.liis.ro/> (cazare+masa+probe de concurs+baraj liceu)
- Colegiul "C. Negruzzi" Iasi: <http://www.colegiulnegruzzi.ro/> (cazare+masa+probe de concurs)
- Colegiul Tehnic "Ghe. Asachi" Iasi: <http://www.colegiulasachi.ro/> (cazare+probe de concurs)

**Cazarea comisiei nationale:**

- Hotel Moldova: <http://www.hotelmoldovaiasi.ro/>

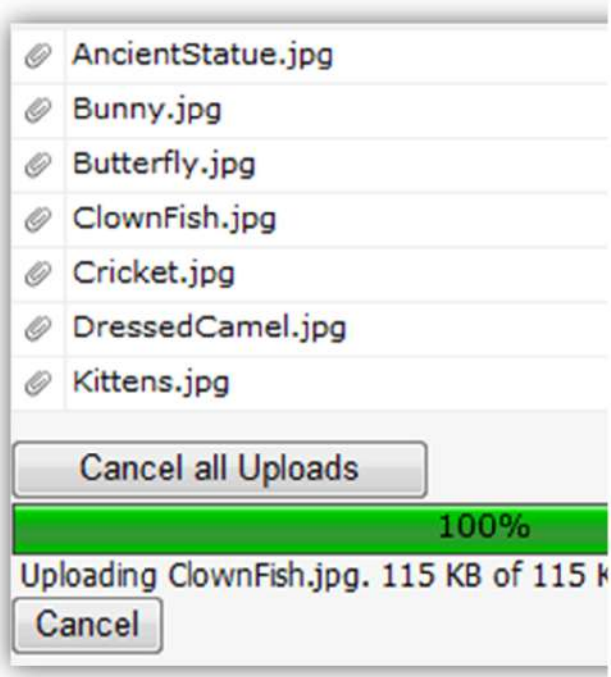
Harta orientativă a locației:



Utilizatorii nu vor putea adăuga, șterge sau edita marcajele, acest lucru fiind stabilit pe partea de back-end, prin intermediul atributului *false* asociat câmpului *editable* din baza de date.

## Editare sponsori

Această secțiune permite adăugarea, ștergerea și modificarea datelor aferente sponsorilor (imagini, text alternativ, adresă web). În cazul în care JavaScript este activat, va fi posibil upload-ul de fișiere multiple, prin intermediul butonului Alegeți mai multe fișiere (Maximum 10MB). Fiecare fișier va fi procesat în parte, odată cu verificarea extensiei și dimensiunii. În timpul procesului de upload, în dreptul fiecărui fișier va fi afișat statusul (succes sau eroare), dar și o bară de progres, însoțită de viteza de upload. Toate acestea sunt realizate prin intermediul scriptului *phpUploader*.



În cazul în care Javascript este dezactivat, va fi afișat un uploader clasic. Validarea datelor (adresa web, extensie fișier) se va realiza după reîncărcarea paginii.

În cazul în care JavaScript este activat, validarea datelor se va face în mod asincron, imediat după introducerea acestora, în cadrul paginii de editare aferentă fiecărei imagini.

**Adăugare imagine sponsor:**

**Adresă web invalidă.**

Text alternativ:

Adresă sponsor:

Fișier:

**Editare imagine galerie foto:**

Text alternativ imagine:

Link imagine:  \* Adresă URL invalidă.

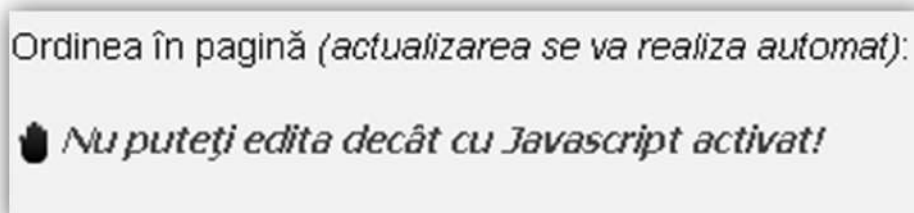
### Adăugare imagine sponsor:

**Tipul de fișier selectat (.exe) nu este permis. Formate permise: .bmp, .png, .jpeg, .jpg, .gif**

Este posibilă editarea ordinii în care sponsorii apar în pagină prin drag and drop. Ordinea se actualizează în mod asincron, fără reîncărcarea paginii, fiind vizibilă imediat pe pagina corespunzătoare din cadrul interfeței utilizator:



Actualizarea ordinii se realizează utilizând plugin-ul *jQuery DragSort*. În consecință, în cazul în care Javascript este dezactivat, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător:



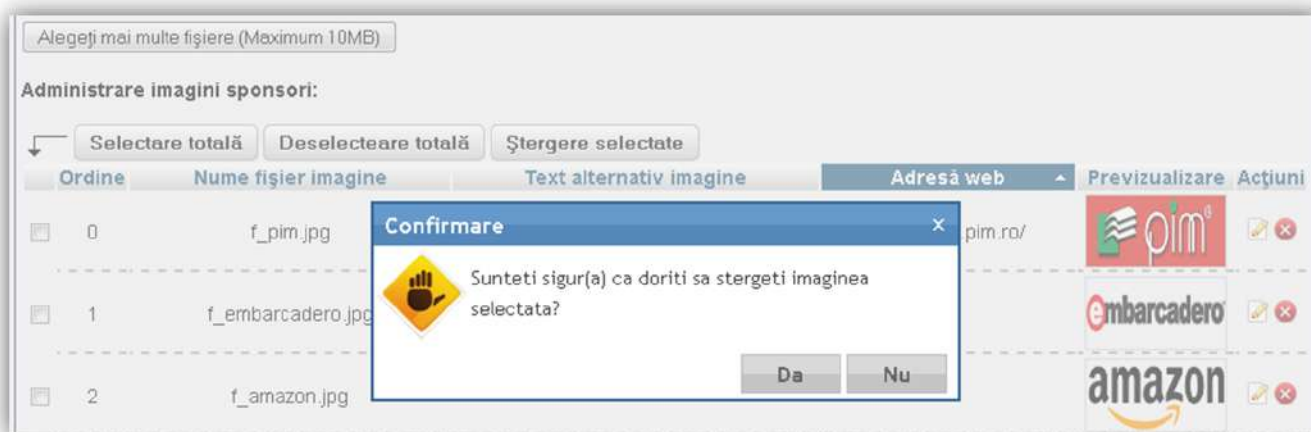
Tabelul aferent sponsorilor poate fi sortat, ascendent sau descendent, după oricare dintre coloane, prin click pe antet.



*Sortare (ascendentă  
sau descendentă)*

Selectare totală Deselectare totală Ștergere selectate						
Ordine	Nume fișier imagine	Text alternativ imagine	Adresă web	Previzualizare	Acțiuni	
0	f_pim.jpg	PIM	http://www.pim.ro/			
1	f_embarcadero.jpg					
2	f_amazon.jpg					
3	f_aquasoft.png					

În cazul executării unei operații de ștergere (simplă sau multiplă) este afișat un mesaj care solicită confirmarea acesteia. În cazul în care Javascript este activat, sponsorii și fișierele aferente vor fi șterse în mod asincron, liniile din tabel aferente dispărând cu un efect de Fade Out.



În cazul în care Javascript este dezactivat, va fi afișat un mesaj de confirmare după reîncărcarea paginii.

#### Adăugare imagine sponsor:

**Sponsorul a fost șters!**

Text alternativ:

Adresă sponsor:

Fișier:

## Meniul *Informații generale*

Această pagină permite modificarea logo-ului competiției, precum și a celorlalte date generale corelate acesteia (*numele evenimentului, data și ora expirării timer-ului* prezent în interfața utilizator, *data începerii și sfârșirii evenimentului* prezente în header, în interfața utilizator, *mesajul de la expirarea timer-ului, orașul pentru afișarea vremii, organizatorul și adresa web a acestuia, titlul din header și titlul din footer*). Este permisă de asemenea modificarea temei de culori a platformei și modificarea fișierului mp3 redat la cerere de utilizator, prin intermediul player-ului de lângă countdown.

### Modificarea logo-ului

Logo-ul poate fi modificat prin alegerea unui nou fișier de către utilizator, din calculatorul acestuia. Logo-ul va fi automat înlocuit în header, iar imaginea sursă va fi automat redimensionată la înălțimea de 155 pixeli, specifică design-ului, cu păstrarea raportului de aspect. Fișierul trebuie să aibă o extensie specifică imaginilor (*bmp, jpg, jpeg, png, gif*). În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător. Odată cu încărcarea unui fișier nou, fișierul vechi aferent logo-ului va fi șters de pe server. Fișierul nou va fi încărcat în folder-ul *images/*.



The screenshot shows a web form titled "Informații generale despre eveniment:". Below the title, a red error message states: "Tipul de fișier selectat (log) nu este permis. Formate permise: .bmp, .png, .jpeg, .jpg, .png, .gif". The form displays the "Logo asociat curent:" as a graphic with a blue power button symbol, the year "2012" in gold, and the word "IAȘI" in blue. Below this, the "Logo asociat:" field is empty, followed by a "Browse..." button. A red warning message below the field reads: "(Atenție! Logo-ul vechi va fi șters!)". At the bottom left of the form is a button labeled "Actualizare Logo".

Noul logo al competiției va fi afișat imediat în cadrul interfeței utilizator, în spațiul din antet destinat acestuia.



## Modificare date

Platforma facilitează modificarea datelor cu ajutorul unui mini-calendar, din care se poate alege anul, luna și ziua dorită, lansat asincron prin intermediul plug-in-ului *JsCal*.



## Modificare teme culori

Modificarea culorilor specifice header-ului, titlurilor paginilor și footer-ului este de asemenea facilă, întrucât administratorii pot alege în mod vizual dintr-o largă paletă de culori, afișată prin intermediul plug-in-ului *Farbtastic*.



Afișarea vremii poate fi dezactivată prin debifarea checkbox-ului *Afișează vremea*. Adresa web a organizatorului este validată printr-o funcție de validare a URL-urilor, ce utilizează expresii regulate (*regex*). De asemenea, există posibilitatea alegerii deschiderii într-o fereastră nouă.

Oraș pentru afișarea vremii:

\*  ☒ Afișează vremea

\* Organizator:

\* Adresă web organizator (incluzând *http://*):

☒ Deschidere în fereastră nouă

Câmpul aferent orașului pentru afișarea vremii conține o listă predefinită de orașe suportate de Yahoo! Weather.

Toate câmpurile prezente în această pagină sunt obligatorii, cu excepția opțiunii de modificare a fișierului mp3 pentru player. Acesta este încărcat în mod asincron. Din nou, este permis doar formatul mp3 și o mărime maximă de 5 MB a acestuia. Fișierul va fi încărcat în folder-ul *mp3/* de pe server, iar fișierul vechi va fi șters.

Fișier MP3:

**Alege un fișier**

- test.mp3 3.8MB

**Actualizare Date**

În cazul în care JavaScript este activat, validarea datelor se va realiza în mod asincron, imediat după completarea câmpurilor, fără reîncărcarea paginii, fiind afișate, acolo unde este cazul, mesajele de eroare corespunzătoare:

Organizator: \* Acest câmp este obligatoriu!

Adresă web organizator (incluzând *http://*):  ☒ Deschidere în fereastră nouă

Adresă web competiție (incluzând *http://* - folosită pentru afișarea rezultatelor): \* Acest câmp este obligatoriu!  
\* Adresă URL invalidă.

În cazul în care navigatorul web al utilizatorului nu suportă Javascript, sau acesta este dezactivat, anumite câmpuri nu vor putea fi editate, fiind înlocuite cu un mesaj de atenționare. Uploader-ul pentru fișierul mp3 va fi unul clasic, sincron. Color wheel-ul *Farbtastic* va fi înlocuit cu câmpuri ce vor permite modificarea culorilor introducând coduri hexazecimale.


Numele evenimentului:

Ora și data expirării timer-ului: (faceți selecția în această ordine)

 Nu se poate edita decât cu Javascript activat.

Data începerii evenimentului:

 Nu se poate edita decât cu Javascript activat.

Data sfârșitului evenimentului:

 Nu se poate edita decât cu Javascript activat.

Mesaj la expirarea timer-ului:

Culoare header:  Culoare titlu pagina:  Culoare footer:

Fișier MP3:

Numărul de caractere este contorizat în timp real, iar periodic, este afișat în dreptul câmpurilor limitate numărul de caractere disponibil rămas. Acest lucru se realizează tot prin intermediul unei funcții *jQuery*.

Titlu header:

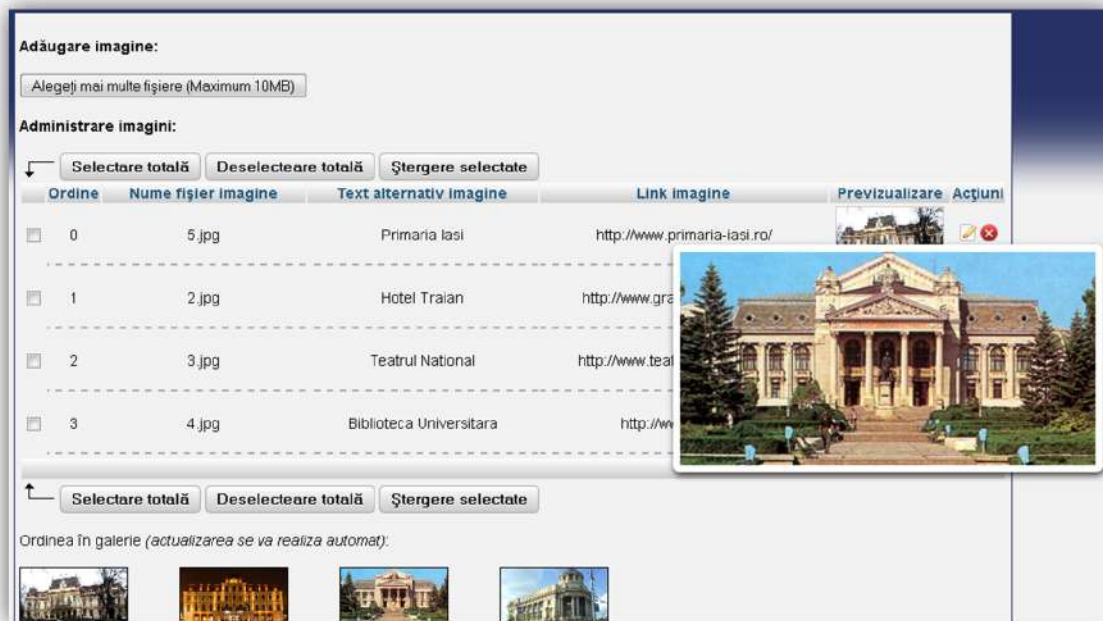
1 caractere ramase

Titlu footer:

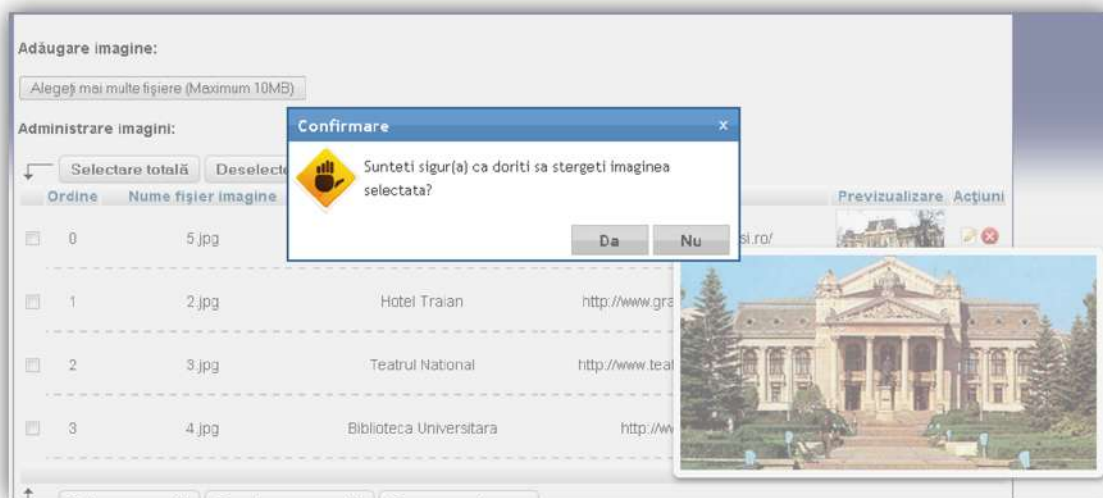
44 caractere ramase

## 2. Meniul *Editare galerie*

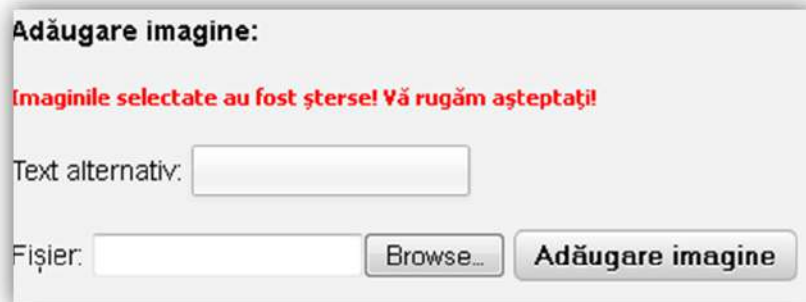
Această secțiune permite administrarea imaginilor aferente galeriei din header. Fiecare imagine poate fi însoțită de un text alternativ, care ajută atât în optimizarea pentru motoarele de căutare, cât și în reperarea mai facilă a imaginilor. De asemenea, fiecărei imagini i se poate asocia un link. Din nou, este afișat un tabel cu datele aferente fiecărei imagini, care oferă și posibilitatea de previzualizare a acestora, expansiunea thumbnail-urilor realizându-se prin intermediul scriptului *Highslide*.



În cazul executării unei operații de ștergere (simplă sau multiplă) este afișat un mesaj care solicită confirmarea acesteia. În cazul în care Javascript este activat, imaginile și fișierele aferente vor fi șterse în mod asincron, liniile din tabel aferente dispărând cu un efect de Fade Out.



În cazul în care Javascript este dezactivat, va fi afișat un mesaj de confirmare după reîncărcarea paginii.



**Adăugare imagine:**

Imaginile selectate au fost șterse! Vă rugăm așteptați!

Text alternativ:

Fișier:

Câmpul text alternativ nu este obligatoriu.

În cazul în care nu este selectat niciun fișier, sau dacă extensia nu este respectată, iar Javascript este dezactivat, va fi afișat un mesaj corespunzător după reîncărcarea paginii.



**Adăugare imagine:**

Nu ați selectat niciun fișier!

Text alternativ:

Fișier:

**Adăugare imagine:**

Tipul de fișier selectat (.log) nu este permis. Formate permise: .jpg, .png, .gif

Text alternativ:

Fișier:

În cazul în care JavaScript este activat, validarea datelor se va face în mod asincron, imediat după introducerea acestora, în cadrul paginii de editare aferentă fiecărei imagini.



**Editare imagine galerie foto:**

Text alternativ imagine:

Link imagine: 

\* Adresă URL invalidă.

Tabelul aferent galeriei foto poate fi sortat, ascendent sau descendent, după oricare dintre coloane, prin click pe antet.

### 3. Meniul *Adăugare știre*

Această pagină permite adăugarea unei noi știri, care va fi afișată în meniul utilizator. Odată cu adăugarea știrii, în baza de date va fi adăugat numele de utilizator al administratorului care a adăugat știrea, data și ora adăugării și eventual, o imagine asociată. Fișierul trebuie să aibă o extensie specifică imaginilor (*bmp, jpg, jpeg, png, gif*). În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător. Fișierul nou va fi încărcat în folder-ul *newsimg/*. Este posibilă specificarea lățimii la care se dorește redimensionarea imaginii. Lățimea maximă este de 500 pixeli. Atât câmpul *Titlu*, cât și câmpul *Conținut* sunt obligatorii. În caz contrar, se va afișa un mesaj de eroare corespunzător.

Javascript activat:

Adăugare știre:

Titlu:

\* Acest câmp este obligatoriu!

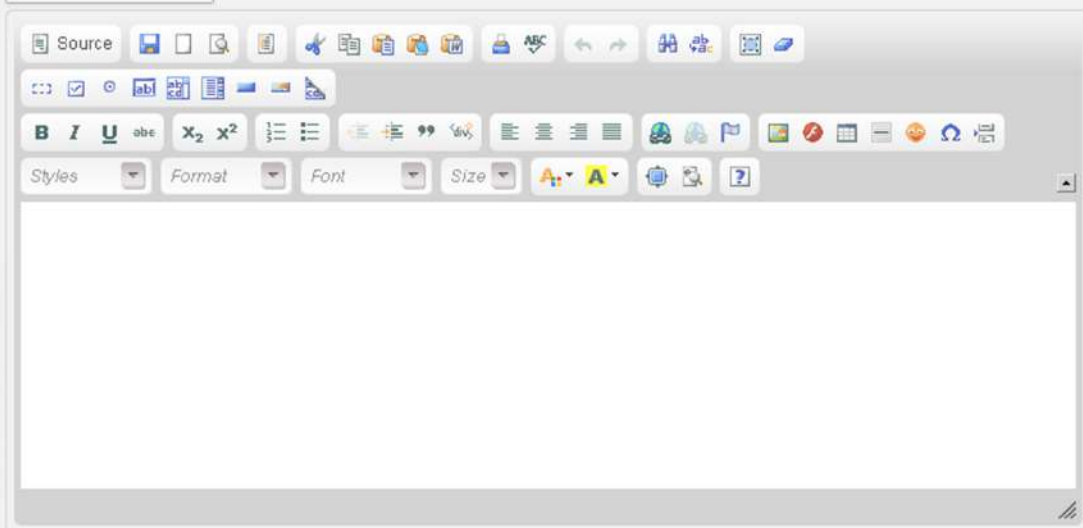
Javascript dezactivat:

Adăugare știre:

Campurile marcate cu \* sunt obligatorii!

\* Titlu:

\* Conținut:



Chiar și în cazul nerespectării regulilor cu privire la formatul imaginii și/sau lățimea acesteia, știrea va fi adăugată, dar cu afișarea mesajului de eroare aferent.

Adăugare știre:

Lățimea imaginii nu poate depăși 500 pixeli. Știrea poate fi vizualizată [aici](#)



### Adăugare știre:

Tipul de fișier selectat (zip) nu este permis. Formate permise: .bmp, .png, .jpeg, .jpg, .gif. Știrea poate fi vizualizată [aici](#)

Administratorul va avea imediat la dispoziție un link prin care poate vizualiza știrea adăugată.

## 4. Meniul *Administrare știri*

Pagina permite, în funcție de permisiunile acordate, administrarea știrilor proprii sau administrarea globală a știrilor. Tabelul afișat poate fi sortat după câmpurile: *Titlu știre*, *Conținut*, *Autor*, *Data*, ascendent sau descendent. De asemenea, pentru o mai bună vizibilitate, se poate alege numărul de rezultate afișate pe o pagină. La executarea acțiunii de ștergere a unei știri sau a unui grup de știri selectat, este afișat un mesaj care solicită confirmarea. La ștergerea unei știri, se va șterge automat și imaginea asociată acesteia de pe server.

*Sortare (ascendentă sau descendentă)*

Administrare știri:

Selectare totală Deselectare totală Ștergere selectate

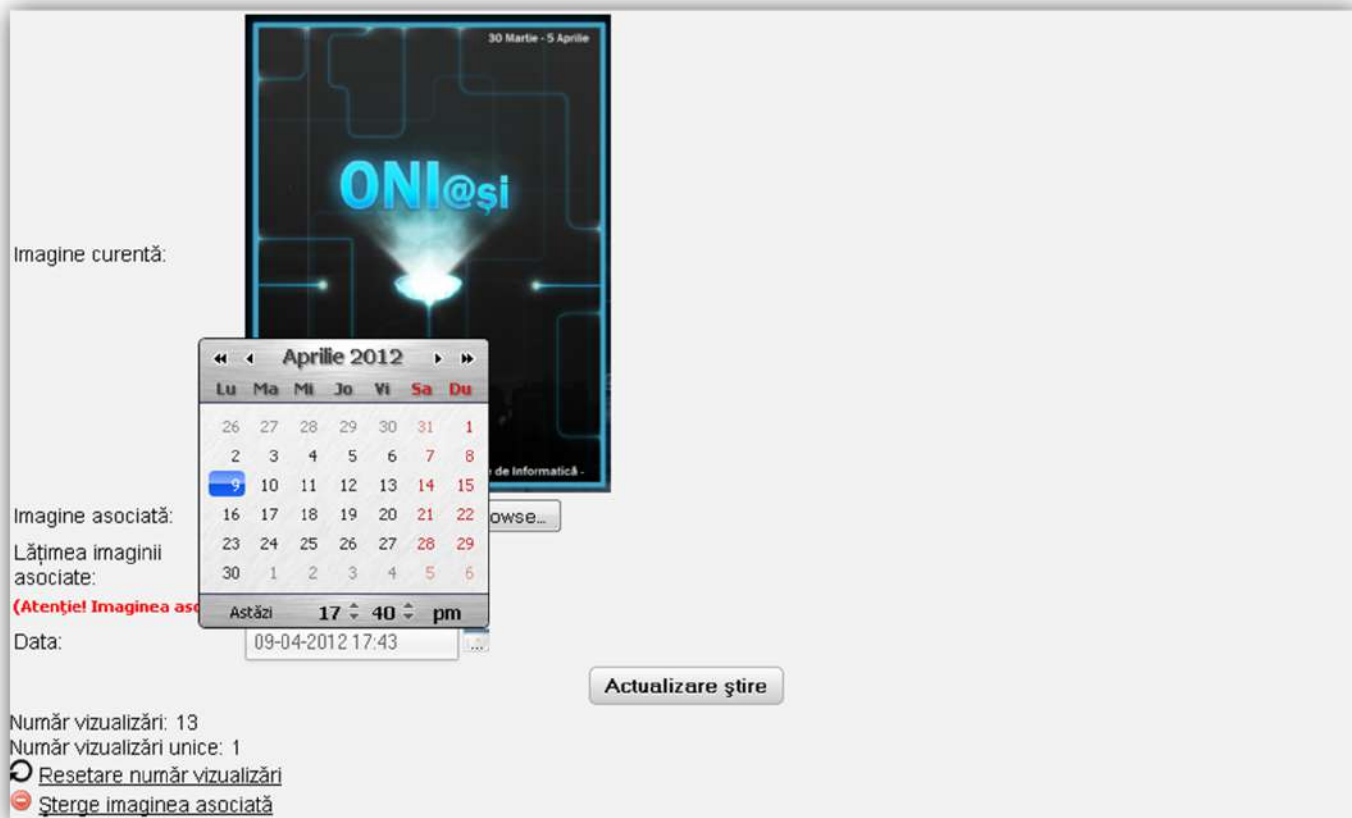
Titlu știre	Conținut	Autor	Data	Acțiuni
<input type="checkbox"/> Anunț important!	Toți elevii participanți vor asigura un act de ...	PresedinteComisie	25-03-2012 19:24	
<input type="checkbox"/> test	test	PresedinteComisie	10-06-2012 11:34	
<input type="checkbox"/> test	test	PresedinteComisie	10-06-2012 11:31	
<input type="checkbox"/> Galerii foto și film ONI 2012	Puteți vizualiza galeriile foto de la evenimentele importante ...	PresedinteComisie	08-04-2012 17:35	
<input type="checkbox"/> Premiul de excelență Ens-Cachan	L'École normale supérieure (ENS) Cachan și Institutul Național ...	PresedinteComisie	21-03-2012 11:24	
<input type="checkbox"/> Pagină pentru telefonul mobil	La cererea publicului, am lansat o pagină optimizată ...	PresedinteComisie	17-03-2012 20:40	
<input type="checkbox"/> InfONline	InfONline reprezintă varianta online a Olimpiadei Naționale de ...	PresedinteComisie	29-03-2012 12:45	
<input type="checkbox"/> Anunț important!	Discuțiile cu Lotul Național vor avea loc la ...	PresedinteComisie	04-04-2012 19:05	
<input type="checkbox"/> Rezultate finale liceu și rezultate baraj gimnaziu	Au fost publicate rezultatele finale de la liceu, ...	PresedinteComisie	02-04-2012 21:30	
<input type="checkbox"/> Rezultate finale gimnaziu	Au fost publicate rezultatele finale de la gimnaziu ...	PresedinteComisie	02-04-2012 01:18	

Selectare totală Deselectare totală Ștergere selectate

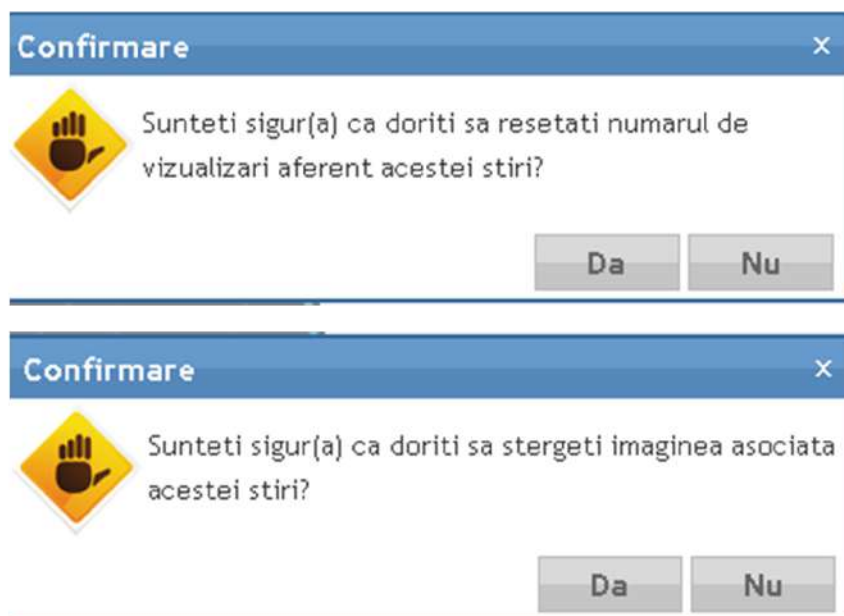
1/2 10

*Navigare între pagini*

*Selectare număr rezultate/pagină*



Pagina de editare a fiecărei știri va permite modificarea titlului, conținutului, înlocuirea imaginii asociate (imaginea asociată veche va fi ștearsă) și data aferentă. De asemenea, este posibilă resetarea numărului de vizualizări și a numărului de vizualizări unice (contorizate în funcție de IP). La executarea unei astfel de acțiuni, va fi afișat un mesaj care solicită confirmarea.



La executarea oricărei operații de ștergere, adăugare sau modificare a conținutului unei știri, RSS Feed-ul vizibil din cadrul interfeței utilizator va fi actualizat în mod automat.

## ONI 2012 - Olimpiada Națională de Informatică, Ediția 2012 RSS Feed

ONI 2012 - Olimpiada Națională de Informatică, Ediția 2012 RSS Feed

### [Revista ONI 2012](#)

Revista ONI 2012

### [Galerii foto si film ONI 2012](#)

Galerii foto si film ONI 2012

### [Anunt important!](#)

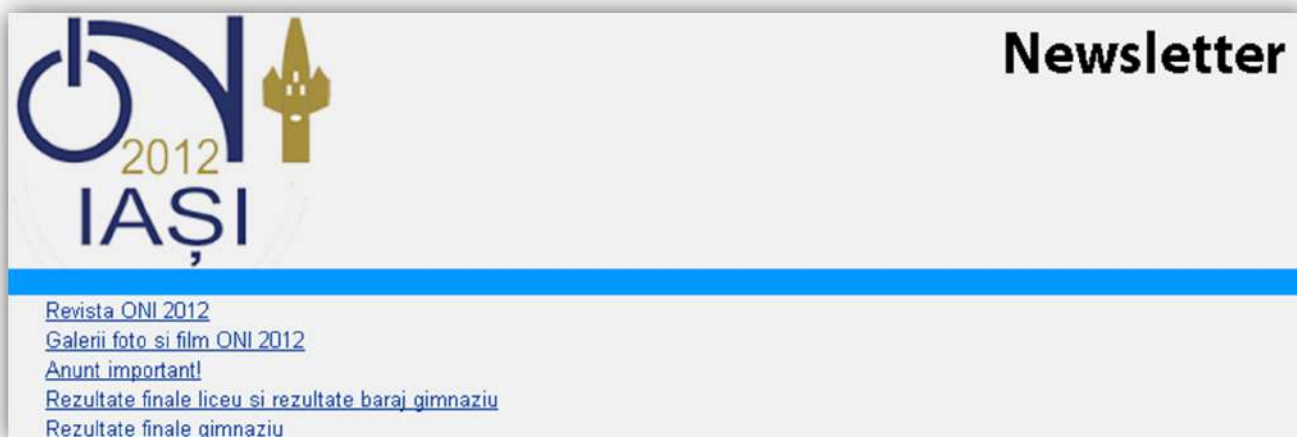
Anunt important!

### [Rezultate finale liceu si rezultate baraj gimnaziu](#)

Rezultate finale liceu si rezultate baraj gimnaziu

## 5. Meniul *Newsletter*

Această secțiune permite trimiterea de newsletter-uri periodice către utilizatorii abonați. Pot fi trimise un număr predefinit de știri. În acest caz mail-urile vor avea la *Subject* titlul ultimei știri adăugate, și un conținut similar celui ilustrat:



Fiecare mail va avea în încheiere un mesaj standard:

*Dacă nu doriți să mai recepționați acest newsletter, vă puteți dezabona accesând acest link: [http://\[URL\\_COMPETITIE\]?dezabonare=\[COMPETITIE\]](http://[URL_COMPETITIE]?dezabonare=[COMPETITIE]). Nu răspundeți la acest e-mail!*

Pentru a vă asigura că newsletter-ul ajunge în Inbox, și nu în Bulk / Spam, puteți adăuga această adresă în lista de contacte.

E-mail-ul de proveniență va fi *newsletter@[server competiție]*

Numărul de știri trebuie să fie un număr întreg. În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

Javascript activat:



Trimitere newsletter cu ultimele știri

Număr știri de trimis:

Trimitere newsletter

\* Acest câmp este obligatoriu!  
\* Câmpul trebuie să reprezinte un număr întreg.

Javascript dezactivat:



Vă rugăm introduceți un număr întreg de știri!

Trimitere newsletter cu ultimele știri:

Număr știri de trimis:

Trimitere newsletter

În cazul trimiterii newsletter-ului particularizat, este obligatorie completarea câmpului *Subiect*. În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

Javascript activat:



Subiect:

\* Acest câmp este obligatoriu!

Javascript dezactivat:



Ambele câmpuri sunt obligatorii.

Subiect:



Pagina permite, de asemenea, vizualizarea adreselor abonaților, ștergerea acestora și retrimiteră codurilor de activare.

<div> <div>Selectare totală</div> <div>Deselectare totală</div> <div>Ștergere selectate</div> </div>			
	Email	Cod	Email confirmat
<input type="checkbox"/>	hodorog.andrei@gmail.com	8telg91titaw6r9jrwub2qwz	
<input type="checkbox"/>	hodorog.andrei@yahoo.com	y13001e2sju169qugm6r1fyl4	
<div> <div>Selectare totală</div> <div>Deselectare totală</div> <div>Ștergere selectate</div> </div> <div>1/1</div> <div>10</div>			

## 6. Meniul *Administrare comentarii*

Acest meniu permite gestionarea comentariilor aprobate, respectiv a celor neaprobate, precum și modificarea statusului acestora (*Aprobat* sau *Neaprobat*). Structura tabelului este asemănătoare cu cea din cadrul paginii *Administrare știri*.

Sortare (ascendentă sau descendentă)

Administrare comentarii - comentarii aprobate

Comentarii neaprobate | Comentarii aprobate

Selectare totală

Deselectare totală

Ștergere selectate

	Nume	Comentariu	Aprobat	Acțiuni
<input type="checkbox"/>	Andrei Hodorog	Au fost publicate galeria foto si filmul ONI 2012. Le puteti gasi in cadrul meniului "Informatii" din partea superioara a site-ului.		
<input type="checkbox"/>	Radu	Se vor pune poze pe site?		
<input type="checkbox"/>	Marian	Puteti pune ceva fotografii pe site? Macar premiarea. Multumesc.		
<input type="checkbox"/>	Ionut	Salut, ni s-a zis ca videoclipul prezentat la premiere va fi disponibil pentru download pe site-ul oficial. De unde anume il pot descarca? Astept raspuns. Multumesc anticipat.		
<input type="checkbox"/>	stefan	Va rugam publicati si lista cu premiile/medaliile. multumim		
<input type="checkbox"/>	Marian	Informatii despre premiere unde sunt postate?		
<input type="checkbox"/>	Gina	Unde este postat clasamentul?		
<input type="checkbox"/>	fane	va rog sa publicati si premiile acordate		
<input type="checkbox"/>	Andrei Hodorog	Singurul PDF modificat a fost cel de la clasa a 10a, intrucat s-a efectuat o re-evaluare (asa cum anunta si mesajul de pe pagina "Rezultate"). In ceea ce priveste baza de date, acum lucrez la actualizarea ei.		
<input type="checkbox"/>	Stefan	Rog ca organizatorii sa limpezeasca ce s-a intamplat cu afisarea rezultatelor pentru liceu. Acum s-au schimbat pdf-urile fara a se posta niciun mesaj, in timp ce query-ul in BD-ul vostru afiseaza inca alte rezultate. Asteptam lamuriri cu ce s-a intamplat. Mi se pare incorect sa se faca modificari (chiar daca sunt corectari) in rezultate fara a se afisa undeva cu scris mare si rosu! Va multumesc		

Selectare totală

Deselectare totală

Ștergere selectate

1/6

10

Navigare între pagini

Selectare număr rezultate/pagină

## 7. Meniul *Administrare participanți*

Acest meniu permite adăugarea manuală a unor noi participanți în baza de date și gestionarea participanților deja existenți. Câmpurile *Numele*, *Clasa*, *Județ*, *Unitatea școlară* sunt obligatorii. În caz de necompletare, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

Javascript activat:

**Adăugare participant:**

Numele:  \* Acest câmp este obligatoriu!

Clasa:  \* Acest câmp este obligatoriu!

Județ:

Unitatea școlară:

Centru de cazare:

Centru de concurs:

**Adăugare participant**

Javascript dezactivat:

**Adăugare participant:**

**Câmpurile marcate cu \* sunt obligatorii!**

Numele:

\* Clasa:

\* Județ:

Unitatea școlară:

Centru de cazare:

Centru de concurs:

**Adăugare participant**

Există, de asemenea, posibilitatea de a face publică lista de participanți, sau vizibilă doar din cadrul panoului de administrare. Se poate căuta în timp real un participant în vederea modificării datelor acestuia. Căutarea se realizează prin intermediul plug-in-ului *jQuery Autosuggest*. Atunci când se execută click pe numele participantului, va fi automat accesată pagina aferentă datelor acestuia. În cazul în care nu este găsit niciun participant corelat cu cuvântul cheie căutat, va fi afișat mesajul *Niciun rezultat*.

**Administrare participanți:**

☒ Lista de participanți este publică **Actualizare**

**Căutare** participant pentru editare:

- Oncescu Costin Andrei
- Stoica Andrei Toma
- Andrei I. Radu
- Nicolae Ioan Andrei
- Caragicu Robert-Andrei



În cadrul paginilor de editare a datelor aferente fiecărui participant, este de asemenea validată completarea câmpurilor obligatorii.

.Javascript activat:

**Adăugare participant:**

Numele:  \* Acest câmp este obligatoriu!

Clasa:  \* Acest câmp este obligatoriu!

Județ:

Unitatea școlară:

Centru de cazare:

Centru de concurs:

**Adăugare participant**

.Javascript dezactivat:

**Editare participant:**

**Câmpurile marcate cu \* sunt obligatorii!**

Numele: \*

Clasa:

Județ:

Unitatea școlară: \*

Centru de cazare:

Centru de concurs:

**Actualizare participant** **Ștergere participant**

În cazul în care Javascript este activat, participanții pot fi filtrați după *Județ* și *Clasă* și ordonați după *Nume*, *Clasă* sau *Județ*. Datele fiecărui participant pot fi editate și inline, prin click pe linia din tabel aferentă acestuia, actualizarea realizându-se imediat, fără reîncărcarea paginii.

**Opțiuni căutare**

Județ:

Clasa:

Sortat după:

**Afișare**

**Elevi găsiți:**

Nume	Clasa	Județ	Unitatea școlară	Centru cazare	Centru concurs	Acțiuni
Vlasie Eugen	9	Cluj	Colegiul Național "Gh. I. Brâncuși"	Liceul de Informatica	Colegiul "Costache Negruzzi"	<input type="text"/> <input type="text"/>
Bodea Nicolae	9	Alba	Liceul Teoretic "Avram Iancu"	Colegiul "Costache Negruzzi"	Colegiul "Costache Negruzzi"	<input type="text"/> <input type="text"/>
		Arad	Liceul de Informatica "Tiberiu"	Colegiul "Costache Negruzzi"	Colegiul "Costache Negruzzi"	<input type="text"/> <input type="text"/>

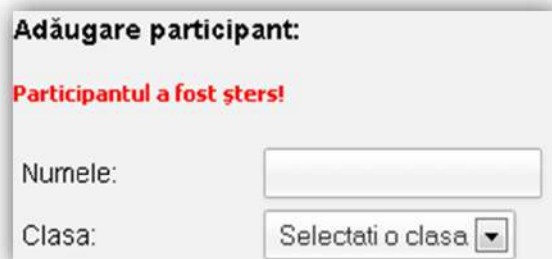
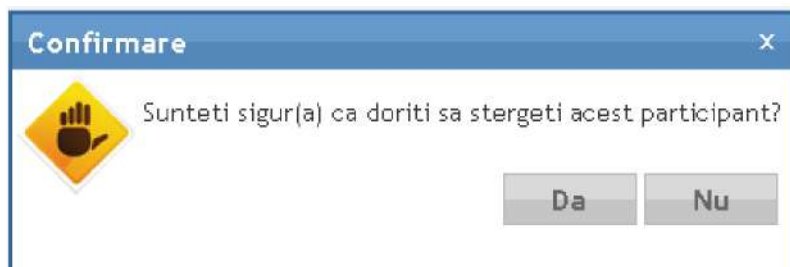
În cazul în care se neglijează completarea unuia dintre câmpurile obligatorii, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător:

Va rugam introduceti o valoare.

**OK**

La executarea unei operații de ștergere, va fi afișat un mesaj care solicită confirmarea.

În cazul în care Javascript este activat, participanții vor fi șterși în mod asincron, liniile din tabel aferente dispărând cu un efect de Fade Out. În cazul în care Javascript este dezactivat, va fi afișat un mesaj de confirmare după reîncărcarea paginii.



## 8. Meniul *Import participanți*

Această secțiune a panoului de administrare permite importul listei de participanți dintr-un fișier CSV, în baza de date MySQL. Upload-ul se realizează în mod asincron, tot prin intermediul scriptului *qqFileUploader*. Există și posibilitatea alegerii unui formular de upload clasic, sincron, pentru browserele care nu suportă Javascript sau au această opțiune dezactivată. Uploader-ul clasic oferă de asemenea posibilitatea ștergerii capului de tabel (dacă acesta există). La import, toate intrările din baza de date vor fi automat suprascrise cu cele din noul fișier. Fișierul CSV va fi stocat temporar pe server, în cadrul folder-ului */admiasi/temp/*. Este validată extensia și mărimea maximă a fișierului, care trebuie să fie de maximum 2 MB. În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.


*Uploader asincron*



**Import participanți:**

☐ Fișierul are un cap de tabel, pe care doresc să îl elimin

Fișier CSV:

 [Golire bază de date cu participanți](#)

Paginile *Administrare rezultate* și *Import rezultate* sunt similare cu *Administrare participanți*, respectiv *Import participanți*. Particularitatea la editarea unui rezultat este reprezentată de faptul că este validat câmpul aferent punctajului, care trebuie să fie un număr întreg. În caz contrar, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

Javascript activat:

[Înapoi la pagina de administrare rezultate](#)

**Editare participant:**

Numele:

Clasa:

Județ:

Punctaj Total:

Observații:

Premiu:

Medalie:

Javascript dezactivat:

[Înapoi la pagina de administrare rezultate](#)

**Editare participant:**

**Câmpurile aferente punctajelor trebuie să fie numere întregi.**

Numele:

Clasa:

Județ:

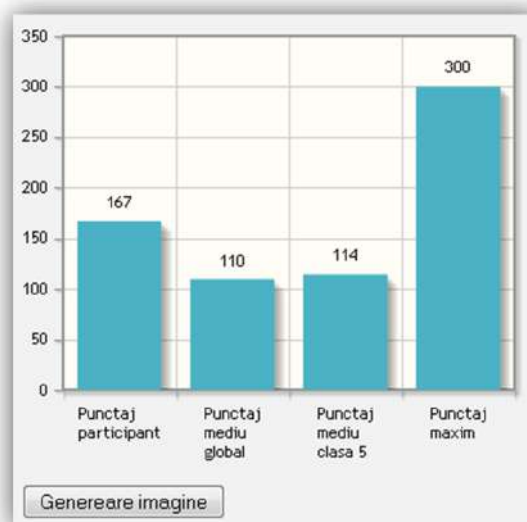
Punctaj Total:

Observații:

Premiu:

Medalie:

De asemenea, în partea din dreapta a paginii, va fi afișat un grafic comparativ, care conține punctajul participantului, punctajul mediu de la clasa participantului, punctajul mediu global și punctajul maxim. Este de asemenea posibilă generarea unei imagini asociată graficului, prin executarea unui click pe butonul *Generare imagine*.



## 9. Meniul *Administratori*

Acest meniu este accesibil doar de către administratorii cu permisiuni globale și permite administrarea conturilor panoului de administrare și a permisiunilor aferente acestora. Meniul prezintă lista cu conturile create, permisiunile acestora, data ultimei accesări, precum și adresa de IP, însoțită de un steguleț ce reprezintă țara asociată acesteia. Tabelul se poate sorta după orice coloană, ascendent sau descendent.

**Administratori existenți:**

Nume	Permisuni	Creator	Ultima autentificare	Ultimul IP	Acțiuni
PresedinteComisie	permisiuni globale	administrator implicit	10-06-2012 13:11	79.112.121.55	
PresedinteComisie Tehnica	permisiuni globale	PresedinteComisie	28-05-2012 13:24	-	
ModeratorComentarii	Editare pagini Comentarii	PresedinteComisie Tehnica	01-06-2012 12:59	-	
galleryadmin	Editare galerie	PresedinteComisie	09-06-2012 19:09	79.112.121.55	
ModeratorStiri	Adaugare stire Administrare stiri	PresedinteComisie	29-05-2012 12:23	-	

**Adăugare administrator:**

Username:

Parola:

Securitate medie  
Numărul minim de caractere este 6

Acces global: ☒ ☐

**Adresă IP + steguleț țară**

**La accesarea acestui buton, se va expanda această listă**

Editare pagini: ☒ ☐ Acces și la Live Editor

Informatii generale: ☒ ☐

Adaugare stire: ☒ ☐ Acces doar la stiri proprii în absența selectării opțiunii "Administrare stiri"

Administrare stiri: ☒ ☐

Comentarii: ☒ ☐

Administrare participanti: ☒ ☐

Import participanti: ☒ ☐

Administrare rezultate: ☒ ☐

Import rezultate: ☒ ☐

**Adăugare**

La adăugarea unui nou administrator, este măsurată securitatea (calitatea parolei) prin intermediul plug-in-ului *pStrength*. Implicit, este bifată opțiunea aferentă permisiunilor globale. În cazul în care nu se dorește un cont cu permisiuni globale și se execută click pe butonul radio de lângă semnul interzis, se va expanda, cu un efect de slide, o listă cu permisiunile posibile. Efectul este realizat prin intermediul librăriei *jQuery*.

Ambele câmpuri (*Username* și *Parola*) sunt obligatorii. Parola unui cont nou trebuie să conțină minimum 6 caractere. Nu se poate șterge contul de administrator implicit (*PresedinteComisie*) și nu se pot modifica permisiunile acestuia. De asemenea, administratorii noi creați nu au posibilitatea de a șterge conturile „creatorilor” lor sau de a le modifica permisiunile. În cazul în care nu se respectă aceste aspecte, va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător.

Toate mesajele de eroare sunt ilustrate în imaginile ce urmează:

**Nu puteți opera modificări asupra administratorului implicit.**

**Adăugare administrator:**

Username:

**Administratori existenți:**

Nume	Permițiuni	Creator	Ultima autentificare	Ultimul IP	Acțiuni
PresedinteComisie	permițiuni globale	administrator implicit	10-06-2012 20:45	79.112.121.55	
PresedinteComisieTehnica	permițiuni globale	PresedinteComisie	10-06-2012 20:46	79.112.121.55	
ModeratorComentarii	permițiuni globale	PresedinteComisieTehnica	01-06-2012 12:59	-	
ModeratorStiri	Adaugare stire Administrare stiri	PresedinteComisie	29-05-2012 12:23	-	

**Nu vă puteți șterge administratorul care v-a creat contul.**

Ștergere administrator

Javascript dezactivat:

**Parola trebuie să conțină minimum 6 caractere!**

**Adăugare administrator:**

Username:

Parola:   
Parola introdusă este prea scurtă  
Numărul minim de caractere este 6

Javascript activat:

**Adăugare administrator:**

\* Acest câmp este obligatoriu!  
\* Minimum 5 caractere permise

Username:

Parola:   
Parola introdusă este prea scurtă  
Numărul minim de caractere este 6

**Câmpurile marcate cu \* sunt obligatorii!**

**Adăugare administrator:**

Username: \*

\*

Parola:   
Parola introdusă este prea scurtă  
Numărul minim de caractere este 6

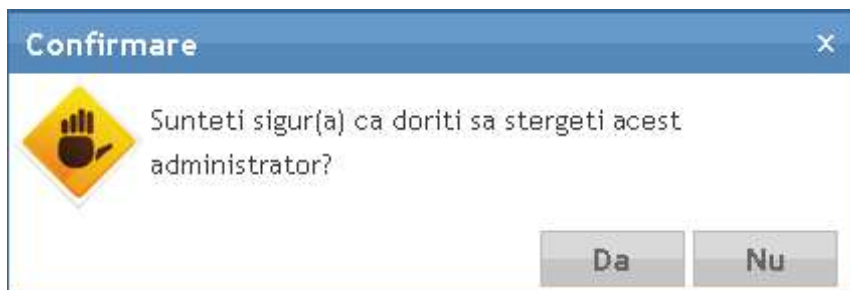
Acces global: ☒ ☒ | ☐ ☐

**Adăugare**



La accesarea opțiunii de ștergere a unui cont, va fi afișat un mesaj care solicită confirmarea.

În cazul în care Javascript este activat, participanții vor fi șterși în mod asincron, liniile din tabel aferente dispărând cu un efect de Fade Out. În cazul în care Javascript este dezactivat, va fi afișat un mesaj de confirmare după reîncărcarea paginii.



## 10. Live editor-ul

Live editor-ul permite editarea în timp real a textelor din pagină (titlul din subsol și antet, numele organizatorului, perioada de desfășurare, adresa web a organizatorului, etc.). Pentru a modifica un text, se execută click, se modifică valoarea câmpului apărut, apoi se execută click pe butonul *Save*. Textul modificat va apărea instantaneu în vederea previzualizării, în locul dedicat acestuia. În partea superioară a live editor-ului, va persista un mesaj de avertizare cu privire la faptul că pagina reprezintă doar un mod de previzualizare a site-ului.



## 11. Modul SEO

Modulul SEO permite modificarea meta tag-urilor *Description* și *Keywords* asociate site-ului. Este validată completarea câmpurilor asociate acestor date.

Javascript activat



Javascript dezactivat



De asemenea, se poate verifica densitatea cuvintelor cheie atât în cadrul paginilor predefinite, cât și în cadrul paginilor nou-create. În cazul în care Javascript este activat, tabelul apărut se poate sorta și pagina.

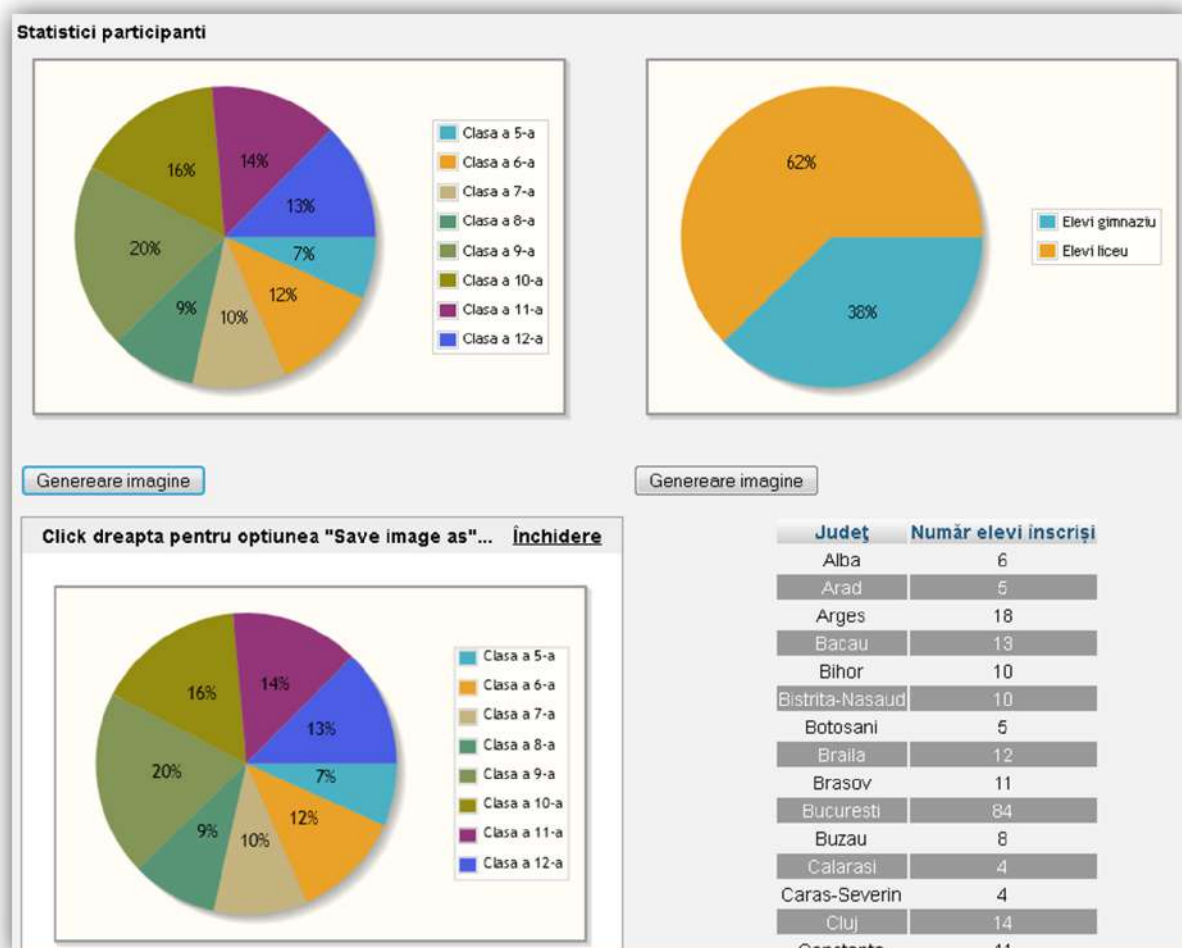
**Densitate cuvinte-cheie:**

Pagină pentru verificare:

Keyword	Aparitii	Procent
pentru	74	2.86
care	39	1.51
olimpiadei	34	1.32
etapa	31	1.2
fiecare	28	1.08
municipiului	20	0.77
organizare	20	0.77
concurenților	20	0.77

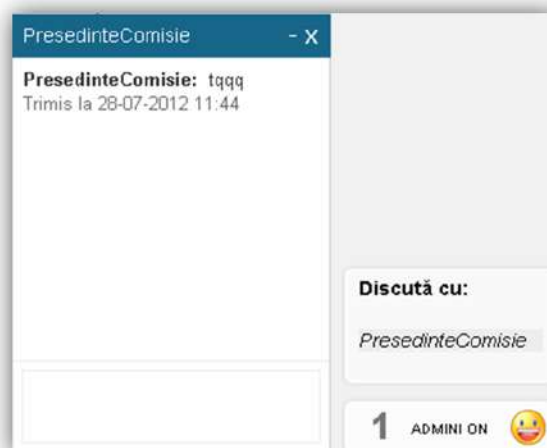
## 12. Modul Statistici

Aceasta este pagina de centralizare a datelor. Sunt afișate statistici privind numărul de participanți pe clase, pe județe și punctaje ale acestora. Toate graficele sunt generate cu ajutorul plug-in-ului *jqPlot*. Este de asemenea posibilă generarea unei imagini asociată graficului, prin executarea unui click pe butonul *Generare imagine*.



## 13. Chat

Administratorii autentificați pot comunica între ei prin chat. Lista administratorilor online este activă pe fiecare dintre pagini, în partea din dreapta-jos. Mesajele trimise vor fi afișate instantaneu destinatarului, chiar dacă acesta nu are deschisă fereastra de comunicare. Arhiva chat-ului este stocată în tabela Chat din baza de date.



# Pagina pentru dispozitive mobile:

Utilizatorii de dispozitive mobile (telefoane, PDA-uri, PALM-uri) sunt redirecțiați automat pe o pagină optimizată a platformei *ContestEasyPlatform*, prin intermediul unui script freeware de *user agent detect* (regăsit *libraries/mobile\_device\_detect.php*). Acest script este compatibil cu toate user agent-urile standard ale telefoanelor Nokia, Sony Ericsson, Samsung, cât și cu cele specifice sistemelor de operare iOS și Android. Principalul avantaj al acestei pagini este reprezentat de consumul redus de trafic și timpul scurt de încărcare în cazul conexiunilor GPRS sau EDGE. Pagina pentru dispozitive mobile prezintă doar facilitățile elementare ale platformei *ContestEasyPlatform* din interfața utilizator. Utilizatorul poate opta totuși pentru vizualizarea site-ului în versiune standard, prin accesarea link-ului *Vezi versiunea grafică* din partea superioară a paginii.



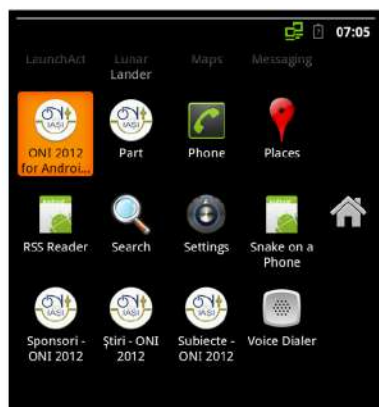
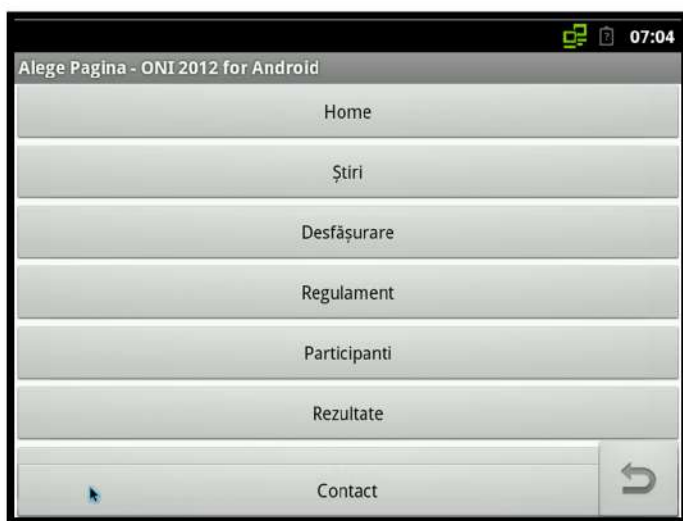


# Aplicatia pentru Android

Utilizatorii de dispozitive mobile care rulează sistemul de operare Android pot beneficia de o aplicație care facilitează navigarea în cadrul paginii mobile:



Part				
Alghisi Alessandro	10	Cluj	Liceul Teoretic "Onisifer Ghibu"	Colegiul "Costac Negruzzi"
Andrescu Mihai-Iulian	10	Bucuresti	Colegiul Național de Informatică Tudor Vianu	Liceul de Informatică
Andrici Cezar Constantin	9	Iasi	Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași	Fără cazare
Anghel Daniel Constantin	10	Bucuresti	Liceul Internațional de Informatică Bucuresti	Liceul de Informatică
ARDELEAN Răzvan-Mitel	9	Brasov	Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brasov	Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi"
Arnăutu Alexandru	9	Botosani	Colegiul "Mihai Eminescu"	Colegiul "Costac Negruzzi"
Arnăutu Alexandru-Rareș	10	Neamt	Colegiul Național de Informatică	Colegiul "Costac Negruzzi"
Avasiloaie C. Laurențiu	9	Suceava	Colegiul Național "Eudoxiu Hurmuzachi" Rădăuți	Colegiul "Costac Negruzzi"
Avram Florin	12	Arges	Colegiul Național "Dinicu Golescu"	Liceul de Informatică
Alegeti Pagina	9	Prahova	Colegiul Național "I.L.Caragiale"	Colegiul "Costac Negruzzi"





# Măsuri tehnice de securitate:



- Criptarea parolelor în baza de date prin metoda *salt*, printr-o funcție mixtă, care apelează algoritmul de criptare în baza 64, însoțit de sha1 și un hash propriu;
- Utilizarea unui nume diferit de cele comune pentru folder-ul de administrare: *admiasi*;
- Blocarea navigării în folderele de pe server, prin introducerea unui fișier *index.php* vid în fiecare dintre acestea;
- Utilizarea de pagini 404 particularizate;
- Nu este permisă ștergerea administratorului global implicit sau modificarea permisiunilor acestuia;
- Administratorii globali nu își pot șterge singuri conturile;
- Administratorii nu își pot modifica singuri permisiunile;
- Administratorii nu pot șterge conturile și nu pot modifica permisiunile „creatorilor” lor;
- Filtrarea request-urilor de tip GET, prin permiterea introducerii doar a numerelor naturale în URL după *?id=* și afișarea unui mesaj de eroare în cazul în care numărul de caractere introdus este mai mic sau egal cu 3;
- Filtrarea caracterelor speciale și transformarea acestora în entități în cadrul formularelor și variabilelor trimise prin POST sau GET, prin aplicarea funcției *make\_safe*, prezentă în *include/functions.php*, în vederea prevenirii atacurilor de tip *sql injection* sau *XSS*;
- Comentariile sunt afișate doar după aprobarea administratorului;
- Rescrierea URL-urilor prin *.htaccess*, prin înlocuirea numelor fișierelor și variabilelor de tip GET cu permalink-uri. Permalink-urile sunt constituite din numele paginilor, sau cuvintele titlurilor știrilor, separate prin *dash (-)* (acest fapt reprezintă de asemenea o îmbunătățire substanțială a listării în cadrul motoarelor de căutare);
- Validarea sesiunilor la fiecare operație din cadrul panoului de administrare, prin compararea token-ului trimis cu token-ul unic autogenerat la fiecare autentificare. Totodată, nu este permisă portarea de cookie-uri, schimbarea user agent-ului sau schimbarea adresei de IP în timpul utilizării panoului de administrare, aceste operații ducând automat la operațiune de *Logout*. La fiecare operație este verificată integritatea variabilelor de tip *SESSION*, orice eșuare conducând de asemenea automat la operațiunea de *Logout*;
- Validarea extensiei în cadrul formularelor de upload, pentru imagini și import CSV;
- Afișarea, în cadrul paginii *Administratori* a ultimei adrese de IP de pe care s-a accesat fiecare cont (este detectată adresa reală, chiar dacă conexiunea s-a realizat folosind un server de proxy) și a datei și orei ultimii autentificări;
- Introducerea de coduri CAPTCHA pentru a preveni atacurile de tip *brute-force*;

- Valorile aferente opțiunilor din cadrul casetelor de selectare multiplă sunt preluate din baza de date. În cazul modificării acestora prin diferite mijloace (ex. *Firebug*), va fi afișat un mesaj de eroare corespunzător;
- Verificarea referer-urilor, pentru evitarea atacurilor de tip *CSRF*;
- Aplicarea funcției *strip\_html* pentru știrile adăugate, care împiedică introducerea accidentală a unui cod HTML care să compromită pagina (de exemplu, un comentariu deschis).

## *De ce ContestEasyPlatform?*

Platforma *ContestEasyPlatform* a fost utilizată cu succes în cadrul Olimpiadei Naționale de Informatică, ediția 2012. Website-ul construit și administrat prin intermediul acestei platforme s-a bucurat de aproape 10.500 vizitatori unici, în decurs de două săptămâni de la lansare.

### 10,464 people visited this site

