

Consfăturirea profesorilor de informatică din București

Site-uri de pregătire la informatică

Site-uri de pregătire românești:

- Campion: <http://campion.edu.ro/arhiva/>
- Infoarena: <http://www.infoarena.ro/>
- Varena: <http://varena.ro/>
- Pbinfo: <http://www.pbinfo.ro/>

Site-uri în limba engleză:

- Topcoder: <https://www.topcoder.com/>
- Codeforces: <http://codeforces.com/>
- Usaco: <http://usaco.org/>
- Spoj: <http://www.spoj.com/>

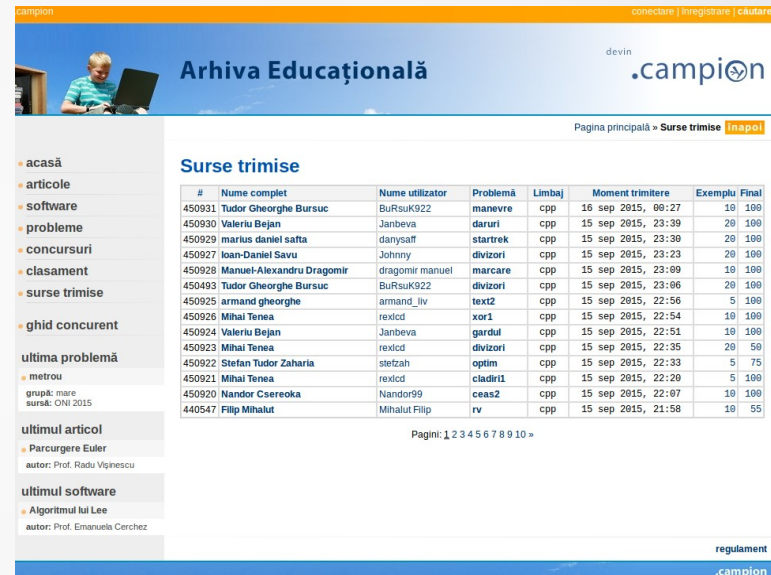
Campion

- Avantaje:
 - Opțiuni de căutare avansată (categorii, profesori, concursuri)
 - Acces la indicații de rezolvare, fișiere in/out
 - Clasificare a problemelor după dificultate

The screenshot shows the search page of the .campion website. The header includes the site name 'Arhiva Educațională' and the logo '.campion'. A navigation menu on the left lists categories like 'acasă', 'articole', 'software', 'probleme', 'concursuri', 'clasament', 'surse trimise', and 'ghid concurent'. The main search area features a search bar with the example text 'Concurs, finală' and a 'căutare' button. Below the search bar, there are 'Opțiuni de căutare' and a 'căutare generală' section. A grid of search filters is displayed, including 'probleme', 'articole', 'software', 'concursuri', 'autori', 'profesori', and 'concurenți'. Each filter has a list of search criteria with checkboxes, such as 'cuvinte cheie', 'nume', 'autor', 'propunător', 'nume', 'prenume', 'an', and 'nume'. The footer contains the text '.campion | Arhiva Educațională - Mozilla Firefox' and an 'ajutor' link.

Campion

- Dezavantaje:
 - Paginile devin greu de accesat mai ales când se apropie concursurile (OJI, ONI etc.)
 - Clasamentul problemelor în funcție de dificultate depinde de un algoritm care face ca problemele dificile, dar ușor de implementat să pară simple

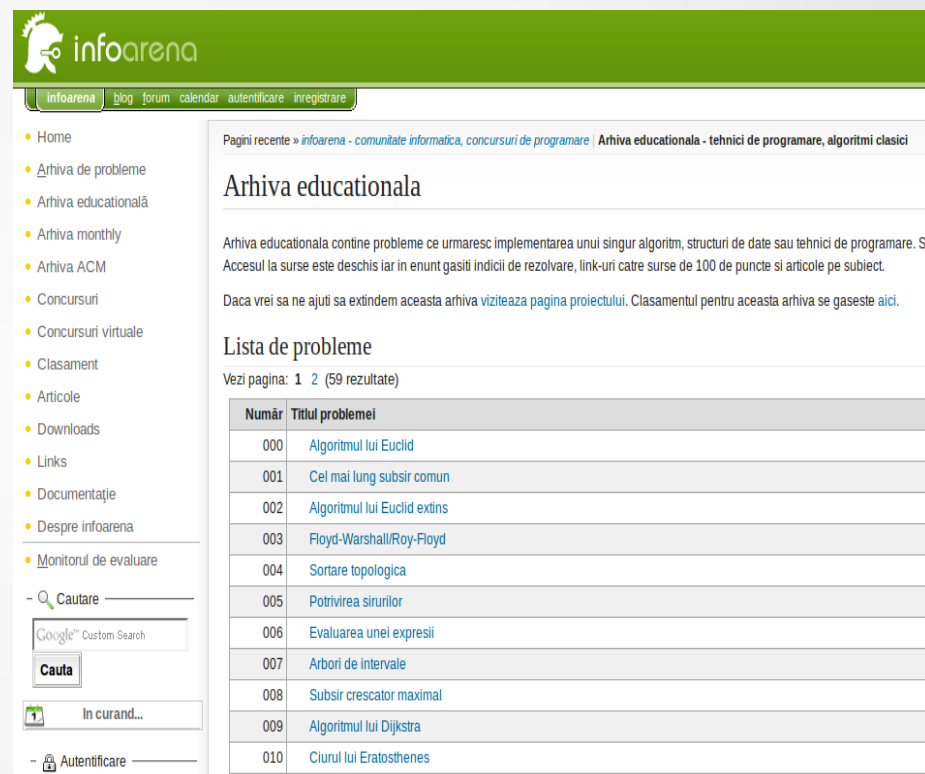


The screenshot shows the website 'Arhiva Educațională' with a navigation menu on the left and a table of programming problems. The table has columns for ID, Name, Author, Problem, Language, Submission Date, and Example/Final status.

| # | Nume complet | Nume utilizator | Problema | Limbaj | Moment trimitere | Exemplu | Final |
|--------|---------------------------|-----------------|----------|--------|--------------------|---------|-------|
| 450931 | Tudor Gheorghe Bursuc | BuRsuK922 | manevre | cpp | 16 sep 2015, 00:27 | 10 | 100 |
| 450930 | Valeriu Bejan | Janbeva | daruri | cpp | 15 sep 2015, 23:39 | 20 | 100 |
| 450929 | marius daniel safta | danysoft | startrek | cpp | 15 sep 2015, 23:30 | 20 | 100 |
| 450927 | Ioan-Daniel Savu | Johnny | divizori | cpp | 15 sep 2015, 23:23 | 20 | 100 |
| 450928 | Manuel-Alexandru Dragomir | dragomirmanuel | marcarea | cpp | 15 sep 2015, 23:09 | 10 | 100 |
| 450493 | Tudor Gheorghe Bursuc | BuRsuK922 | divizori | cpp | 15 sep 2015, 23:06 | 20 | 100 |
| 450925 | Armand Gheorghe | amand_iv | text2 | cpp | 15 sep 2015, 22:56 | 5 | 100 |
| 450926 | Mihai Teneasa | textcd | xor1 | cpp | 15 sep 2015, 22:54 | 10 | 100 |
| 450924 | Valeriu Bejan | Janbeva | gardul | cpp | 15 sep 2015, 22:51 | 10 | 100 |
| 450923 | Mihai Teneasa | textcd | divizori | cpp | 15 sep 2015, 22:35 | 20 | 50 |
| 450922 | Stefan Tudor Zaharia | stefzah | optim | cpp | 15 sep 2015, 22:33 | 5 | 75 |
| 450921 | Mihai Teneasa | textcd | cladiri1 | cpp | 15 sep 2015, 22:20 | 5 | 100 |
| 450920 | Nandor Csereoka | Nandor99 | ceas2 | cpp | 15 sep 2015, 22:07 | 10 | 100 |
| 440547 | Filip Mihalut | Mihalut Filip | rv | cpp | 15 sep 2015, 21:58 | 10 | 55 |

Infoarena

- Avantaje:
 - Conține multe probleme dificile (este foarte potrivit pentru pregătirea elevilor care au ajuns la un nivel ridicat)
 - Găzduiește concursuri online interesante periodic
 - Acces la "Arhiva educațională", în care apar algoritmi clasici



The screenshot shows the Infoarena website interface. At the top, there is a green header with the 'infoarena' logo and navigation links: 'infoarena', 'blog', 'forum', 'calendar', 'autentificare', and 'inregistrare'. Below the header is a sidebar menu with various categories like 'Home', 'Arhiva de probleme', 'Arhiva educatională', 'Arhiva monthly', 'Arhiva ACM', 'Concursuri', 'Concursuri virtuale', 'Clasament', 'Articole', 'Downloads', 'Links', 'Documentație', 'Despre infoarena', 'Monitorul de evaluare', 'Cautare', 'Google Custom Search', 'Cauta', 'In curand...', and 'Autentificare'. The main content area is titled 'Arhiva educationala' and contains a description of the archive and a list of 10 problems. The list is as follows:

| Număr | Titlul problemei |
|-------|--|
| 000 | Algoritmul lui Euclid |
| 001 | Cel mai lung subsir comun |
| 002 | Algoritmul lui Euclid extins |
| 003 | Floyd-Warshall/Roy-Floyd |
| 004 | Sortare topologica |
| 005 | Potrivirea sirurilor |
| 006 | Evaluarea unei expresii |
| 007 | Arbori de intervale |
| 008 | Subsir crescator maximal |
| 009 | Algoritmul lui Dijkstra |
| 010 | Ciurul lui Eratosthenes |

Infoarena

- Dezavantaje:
 - Lipsa categoriei și a estimării nivelului de dificultate pentru majoritatea problemelor
 - Datele de test sunt (aproape) imosibil de accesat

Lista de probleme

Vezi pagina: 1 2 3 4 5 ... 25 26 27 28 29 30 31 32 33 (1644 rezultate)

| Număr | Titlul problemei | Autor | Sursă | Dificultate ^{NOU!} |
|-------|------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1450 | Inter | Din Folclor | ad-hoc | NA |
| 1451 | Sliding Window | Vlad Duta | Algoritmia 2014, Runda 3 | NA |
| 1452 | Kami | Eugenie Daniel Posdarascu | Algoritmia 2014, Runda 1 | ★★★★☆ |
| 1453 | Permut | Eugenie Daniel Posdarascu | Algoritmia 2014, Runda 1 | ★☆☆☆☆ |
| 1454 | Magixmatrix | Andrei Heidelbacher | Algoritmia 2014, Runda 1 | NA |
| 1455 | Mission | Andrei Heidelbacher | Algoritmia 2014, Runda 1 | NA |
| 1456 | Sistem3 | Adrian Vladu | Algoritmia 2014, Runda 1 | NA |
| 1457 | 3color | Cosmin Silvestru Negruseni | Algoritmia 2014, Runda 1 | NA |
| 1458 | Collar | Andrei Heidelbacher | Algoritmia 2014, Runda 2 | NA |
| 1459 | Semne3 | Eugenie Daniel Posdarascu | Algoritmia 2014, Runda 2 | ★☆☆☆☆ |
| 1460 | Ninja | Adrian Budau | Algoritmia 2014, Runda 2 | NA |
| 1461 | Plagiat | Mihai Calancea | Algoritmia 2014, Runda 2 | NA |
| 1462 | Memcpy | Cosmin Silvestru Negruseni | Algoritmia 2014, Runda 2 | NA |
| 1463 | Subsecvente2 | Marius Stroe | OJI 2013, clasele 11-12 | NA |
| 1464 | Perioada2 | Eugenie Daniel Posdarascu | Algoritmia 2014, Runda 3 | ★☆☆☆☆ |
| 1465 | Progresii2 | Adrian Budau | Algoritmia 2014, Runda 3 | NA |
| 1466 | Reborn | Eugenie Daniel Posdarascu | Algoritmia 2014, Runda 3 | ★★★★☆ |
| 1467 | Permutare2 | Andrei Ciocan | ONI 2014 Clasele 11-12 | NA |
| 1468 | Avarcolaci | Andrei Parvu | ONI 2014 Clasele 11-12 | NA |
| 1469 | Marsmusic | Adrian Budau | Algoritmia 2014, Runda 3 | NA |
| 1470 | Volum | Radu Stefan Voroneanu | ONI 2014, clasele 11-12 | ★★★★☆ |

Varena

- Avantaje:
 - Este foarte util pentru pregătirea elevilor din gimnaziu și a începătorilor (multe probleme interesante de la competițiile corespunzătoare)
 - Conține probleme de la competiții de interes pentru elevii din București (selecția pentru CEXI, olimpiada pe școala CNITV, olimpiada pe sector)
 - Majoritatea problemelor au completată categoria și nivelul de dificultate (pot fi grupate ușor)

Rezultatele filtrării

- Categorie: Metode
 - Algoritm: greedy

Vezi pagina: 1 (14 rezultate)

| Număr | Titlul problemei | Autor(i) | Sursă | Dificultate |
|-------|--|-------------------------|---|-------------|
| 001 | Agenda | Emanuela Cerchez | ONI 2014 baraj gimnaziu | ★★★★☆ |
| 002 | Baloane (clasele 11-12) | Monica Gradinescu | Olimpiada pe Scoala 2012, Clasele 11-12 | ★☆☆☆☆ |
| 003 | Cafea | Victor Manz | ad-hoc | ★☆☆☆☆ |
| 004 | Char (clasa a 7-a) | Doru Popescu Anastasiu | ONI 2010 clasa a 7-a | NA |
| 005 | Imprimanta (clasa a 6-a) | Cristina Iordache | OJI 2014 clasa a 6-a | ★★★★☆ |
| 006 | Incalceala | Mihai-Alexandru Dusmanu | Olimpiada pe Scoala 2012, Clasa a 7-a | ★☆☆☆☆ |
| 007 | Lanterna | Catalin Francu | Pregătire clasele 9-10 | NA |
| 008 | Monede (clasa a 8-a) | Dana Lica | ONI 2014 baraj gimnaziu | ★★★★★ |
| 009 | Paznici (clasele 11-12) | Victor Manz | Olimpiada pe scoala 2015 | ★☆☆☆☆ |
| 010 | Placa (clasa a 7-a) | Marius Nicolii | ONI 2014 clasa a 7-a | ★★★★☆ |
| 011 | SCV (clasele 9-10) | Catalin Francu | ad-hoc | ★★★★☆ |
| 012 | Startrek (clasa a 7-a) | Susana Galatan | OJI 2009 clasa a 7-a | ★★★★☆ |
| 013 | Taie | Mugurel Ionut Andreica | ad-hoc | NA |
| 014 | Tensor | Ilya Kuchumov | Ural Regional School Programming Contest 2013 | ★★★★★ |

Vezi pagina: 1 (14 rezultate)

Sari la inceputul pagini

Varena

- Dezavantaje:
 - Lipsa "Arhivei educaționale" și a altor facilități apărute mai recent pe infoarena



The screenshot shows the vianuarena website interface. At the top, there is a green header with the text "vianuarena" and "powered by infoarena". Below the header, there are two buttons: "vianuarena" and "inregistrare". A navigation menu on the left lists several options: "Home" (highlighted in yellow), "Concursuri", "Concursuri virtuale", "Clasament", "Monitorul de evaluare", and "Autentificare" (with a lock icon). On the right side, there is a section titled "Pagini recente" with links to "Barnrepair" and "Rezultate". Below this, a large heading says "Bine ai venit pe vi". Underneath, there is a section titled "Lista de probleme" with a pagination link "Vezi pagina: 1 2 3 4 5 6 7 8". At the bottom, there is a table with two columns: "Număr" and "Titlul problemei".