

Criterii de jurizare - InfoEducație 2014

- secțiunea Web -

1. Inginerie web și programare

20p

- Structurarea codului sursă (modularitate, Service Oriented Architecture – SOA)
- Utilizarea unei metodologii de proiectare; recurgerea la design patterns, folosirea framework-urilor sau librăriilor adecvate
- Scalabilitatea (posibilitatea extinderii facile, ușurinta adoptarii unei infrastructuri elastice etc.)
- Folosirea unui sistem de versionare (Git, Subversion, etc.)
- Testare (TDD / BDD, Coverage, Testare Automată, Testare Client-side)
- Tehnici de programare, algoritmi
- Arhitectura datelor (structuri de date, scheme de baze de date, tipuri de bază de date folosite sau XML, JSON, YAML etc.)
- Performanța (optimizări generale, interogarea eficientă a bazei de date)

2. Funcționalități și utilitate

15p

- Utilitatea lucrării în contextul scopului
- Numărul și complexitatea de funcționalități pe care site-ul le pune la dispoziție
- Calitatea, originalitatea și concordanța cu tema proiectului
- Recurgerea la instrumente de achiziție și/sau management al conținutului, stocarea și utilizarea corectă a resurselor dacă se dorește folosirea lor în offline

3. Originalitatea inovației

15p

- Originalitatea ideii, a designului și a implementării tehnice
- Inovații și diferențierea lucrării față de alte abordări

4. Design / Utilizabilitate și Accesibilitate

15p

- Unitate, compoziție, eleganță estetică, echilibru vizual
- Concordanța interfeței grafice și a elementelor grafice cu utilizatorii specifici ai site-ului
- Informația trebuie să fie ușor accesibilă și ușor de găsit, conținutul lizibil și informația clară și concisă.
- [Ergonomia](#) interfeței Web (inclusiv navigabilitate, căutare etc.)
- Site-ul trebuie să fie ușor accesibil categoriei de utilizatori careia se adresează

5. Portabilitate

10p

- Independenta de platforma si compatibilitatea pe sisteme diferite, conform standardelor actuale W3C
 - Browsere diferite (Firefox , Internet Explorer, Safari, Chrome, Opera)
 - Rezolutii diferite (responsive design)
 - Acces facil folosind interfețe diferite (mouse + tastatură, interfață tactilă: smartphone, tabletă, leap motion, etc)
 - Acces facil folosind dispozitive alternative (embedded, smart TVs, dispozitive mobile cu/fără tastatură fizică, etc.)

6. Securitate

10p

- Securitatea (protecție împotriva vulnerabilităților de tip XSS, CSRF, SQL Injection, etc.)
- Punctajul se va acorda direct proporțional cu munca depusă pentru a securiza aplicația web

7. Prezentare

10p

- Modul de prezentare al proiectului in fata publicului
- Documentatia si descrierea clara a proiectului

8. Conținut

5p

- Calitatea (acuratețea, originalitatea), cantitatea, utilitatea și corectitudinea conținutului.
- În cazul proiectelor care nu se bazează pe conținut (e.g. aplicații web), se punctează claritatea mesajelor din meniuri, mesajelor de eroare, conținutul de demonstrație și prezentare a aplicației, elocvența mesajelor, etc.

Observații:

Nu vor fi punctate acele părți ale proiectului care nu sunt concepute de autor (de exemplu, design bazat pe template-uri, scripturi de pe internet etc.). În cazul în care autorul își asumă realizarea unor părți care apoi se dovedesc a nu fi de concepție proprie, lucrarea va fi descalificată.

Daca designul este preluat portabilitatea va fi 0 si lucrarea poate fi depunctata si la utilizabilitate si portabilitate daca tema folosita ofera in mod implicit functionalitatile

Daca se foloseste un CMS punctajul la inginerie web si programare va fi 0 daca nu s-a adaugat cod (plugin-uri dezvoltate de autor) in plus la CMS. Functionalitatea va reflecta si ea doar partea implementata de autorul lucrarii