



Aplicație Web pentru gestiunea activităților unui concurs de tenis de câmp pentru juniori

Clubul Sportiv Universitar Pitești trebuie să organizeze un concurs de tenis de câmp pentru juniori. Copiii sunt împărțiți pe categorii de vârstă (10 ani, 12 ani, 14 ani, 16 ani și 18 ani) și înscriși la câte un singur club de tenis. La categoria 10 ani intră toți copiii care nu au împlinit 10 ani, la categoria 12 ani intră toți copiii care nu au împlinit 12 ani, și așa mai departe. După fiecare concurs participanții primesc puncte, care se cumulează într-un clasament general, locul în acest clasament este important pentru stabilirea favoriților principali. În plus, băieții și fetele concurează separat. Se știe că fiecare participant la concurs este caracterizat prin:

Nume și prenume
Data nașterii
Nume club la care este înscris
M/F
Loc clasament

Organizatorii trebuie să creeze tabloul de jocuri pentru fiecare categorie de vârstă la baieti, respectiv fete în funcție de clasament. Regula fiind ca cel cu punctajul cel mai slab să joace cu cel mai bun în primul tur. Dacă numărul de participant nu este putere a lui 2, atunci cei mai bine clasati au liber în primul tur. În prima partidă joacă cel mai bine clasat cu cel mai slab clasat jucător, în a doua partidă joacă cel mai bine clasat cu cel mai slab clasat jucător diferiți de cei din primul meci, și așa mai departe. După primul tur jucătorii câștigători continuă concursul astfel: câștigătorul de la prima partidă cu cel de la ultima partidă, și așa mai departe.

La o categorie de vârstă, dacă s-au înscris mai puțin de 5 sportivi atunci nu se mai organizează concursul.

Pentru a ușura munca organizatorilor și pentru a informa mai ușor participanții din toată țara, Clubul Sportiv Universitar Pitești vă solicită ajutorul pentru a realiza o aplicație Web, care să rezolve următoarele cerințe:

- 1) Introducerea datelor participanților la concurs în formatul precizat mai sus.
- 2) Realizarea tablourilor principale pentru fiecare categorie de vârstă băieți, respectiv fete (sau să se precizeze dacă nu se organizează competiția), conform cu restricțiile de mai sus.
- 3) Afișarea concurenților pe categorii de vârstă la băieți, respectiv fete în ordinea locului din clasament și afișarea concurenților pe cluburi participante la competiție.
- 4) Introducerea informațiilor în baza de date pentru a putea verifica toate situațiile ce pot să apară în organizarea competiției.
- 5) Afișarea tablourilor principale pe categorii de vârstă la băieți și fete.
- 6) Introducerea rezultatelor pentru fiecare tur la fiecare categorie de vârstă pentru băieți și fete.
- 7) Afișarea rezultatelor la fiecare categorie de vârstă pentru băieți și fete.
- 8) Aplicația trebuie să conțină mecanism de acces restricționat (administrator) pentru rezolvarea cerințelor 1), 2), 4), 6).

Restricții și precizări

Pentru rezolvarea fiecărei cerințe (1)-8)) se primește câte un punct, 1 punct pentru funcționalitatea fiecărei cerințe și 1 punct din oficiu.

Timp de lucru 2 ore. În primele 15 minute comisia răspunde la întrebările concurenților legate de subiecte.

Pentru crearea aplicației web ce rezolvă problema anterioară se va folosi numai pachetul EasyPHP!