

W		2		A
E		0		P
B		1		P
		7		
U	P		M	I
	I	T	D	

Aplicație Web pentru gestiunea activităților unui concurs de robotică

Universitatea din Pitești trebuie să organizeze un concurs de robotică. Echipele sunt împărțite pe 3 categorii de vârstă (până la 11 ani, până la 15 ani, până la 18 ani) grupa mică, grupa mijlocie, grupa mare. O echipă este format din trei concurenți și este caracterizată prin informațiile:

Nume echipa
 Nume și prenume concurent 1
 Data nașterii 1
 Nume și prenume concurent 1
 Data nașterii 1
 Nume și prenume concurent 1
 Data nașterii 1
 Nume club la care este înscris

Organizatorii trebuie să creeze cele trei grupe și să le afișeze. Apoi să completeze la fiecare echipă punctajul obținut și timpul de deplasare a robotului pentru îndeplinirea cerințelor. După introducerea datelor pe site trebuie să apară clasamentul la fiecare grupă. Criteriul principal de ordonare este punctajul, iar la punctaje egale criteriul următor este timpul.

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

- 1) Crearea unei baze de date și a tabelelor necesare gestiunii activităților concursului.
- 2) Crearea interfeței aplicației web care lucrează cu baza de date și răspunde cerințelor care urmează.
- 3) Introducerea datelor inițiale ale participanților la concurs în formatul precizat mai sus.
- 4) Crearea listelor cu participanții la fiecare grupă. Se dorește afișarea în ordine aleatoare a echipelor în fiecare grupă.
- 5) Introducerea în baza de date a punctajului și timpului de la fiecare echipă.
- 6) Afișarea clasamentelor pe grupe.
- 7) Aplicația trebuie să conțină mecanism de acces restricționat (administrator) pentru rezolvarea cerințelor 3), 5).

Restricții și precizări

Pentru rezolvarea fiecărei cerințe (1)-7)) se primește câte un punct, 2 puncte 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!