

Aplicații Integrate pentru Întreprinderi

semestrul de toamnă 2011

Regulament de desfășurare a laboratorului

Notare

Activitatea pe parcursul semestrului va fi notată cu **70 de puncte** din cele 100 aferente disciplinei *Aplicații integrate pentru întreprinderi*.

Punctele sunt repartizate astfel:

teme de casă				test	activitate de laborator
T1	T2	T3	T4	10	10
15	10	10	15		
max. 50 p.				max. 20 p.	

- **teme de casă** = 50 de puncte
 - tema 1 = 15 puncte
 - aplicație ERP cu interfață grafică și interacțiune cu baze de date
 - implementare RBAC (role-based access control)
 - timp de lucru = 4 săptămâni (deadline săptămâna 6)
 - tema 2 = 10 puncte
 - comunicarea între componentele unei aplicații ERP folosind RMI (Remote Method Invocation)
 - timp de lucru = 2 săptămâni (deadline săptămâna 8)
 - tema 3 = 10 puncte
 - mecanism publisher-subscriber simulat prin TCP sockets
 - timp de lucru = 2 săptămâni (deadline săptămâna 10)
 - tema 4 = 15 puncte
 - portarea pe web a aplicației ERP folosind (la alegere)
 - ASP.NET
 - JSP / Java Servlets
 - PHP
 - timp de lucru = 4 săptămâni (deadline săptămâna 14)
 - la fiecare temă se vor acorda bonusuri pentru predare în avans sau pentru implementarea unor funcționalități suplimentare
 - este obligatorie prezentarea temelor 1 și 4 în cadrul orelor de laborator; temele 2 și 3 pot fi prezentate opțional
 - este posibilă întârzierea temelor cu maxim 12 zile, fiecare zi de întârziere fiind penalizată cu 0,25 p. (maxim 3 p. de penalizare); după acest termen, tema nu se mai punctează
 - temele au un caracter incremental; în dezvoltarea unei teme veți reutiliza cod de la temele anterioare; în cazul în care nu ați rezolvat o temă, puteți folosi tema unui coleg cu precizarea acestui lucru în readme; totodată, trebuie să puteți explica codul pe care l-ați preluat
 - se preferă ca limbajul de programare pentru dezvoltarea temelor (1->3) să fie **Java**, iar ca sistem de gestiune al bazelor de date să se folosească **MySQL**, însă se pot folosi și alte tehnologii echivalente
 - temele vor fi încărcate prin intermediul platformei curs.cs.pub.ro
 - **frauda academică (teme copiate) se pedepsește cu anularea punctajului aferent activității pe parcursul semestrului și refacerea disciplinei în anul universitar următor**

- test la sfârșitul semestrului = 10 puncte
 - grilă franceză (+0,75 p./-0,25 p.)
 - patru variante de răspuns / un răspuns corect
 - 16 întrebări (max. 12 p.)
 - 20 de minute
 - se susține în săptămâna 13
 - nu se reface
 - exemple de teste grilă se vor publica în săptămâna 12 (înainte de vacanța de iarnă)
- activitate în cadrul laboratorului = 10 puncte
 - fiecare laborator se notează de la 0 la 10
 - există posibilitatea obținerii de bonusuri (maxim 12 p.)
 - vor exista 2 tipuri de activități
 - rezolvarea unor sarcini legate de noțiunile predate în cadrul orei
 - lucrul la tema de casă
 - studenții care rezolvă tema de casă în avans vor fi punctați pentru aceste laboratoare fără a veni la oră !
 - punctajul se va calcula după formula $\frac{\sum_{k=1}^{14} P_k}{12}$, unde P_k reprezintă nota primită în cadrul laboratorului k , $k = \overline{1,14}$.
- punctajul cumulat al temelor de casă se trunchiază la 50 p., punctajul cumulat al testului și al activității în cadrul laboratorului se trunchiază la 20 p.
- este necesară obținerea a 35 p. pentru a putea susține examenul scris programat în sesiunea de iarnă
- studenții care nu vor obține 35 p. pe parcursul semestrului de toamnă 2011, pot trimite o **temă de casă (de recuperare)** în semestrul de primăvară 2012; enunțul va fi publicat după vacanța intersemestrială, iar timpul de lucru alocat pentru rezolvarea ei va fi de 6 săptămâni; nu se vor permite întârzieri; valoarea temei de recuperare va fi de 20 p.

Organizare

Adresarea între cadrul didactic și studenți va fi la persoana a II-a singular.

Ideal, fiecare laborator va începe la „și 15” pentru ca impactul asupra întârzițiilor să nu fie foarte mare.

În prima parte a laboratorului (max. 20 min.) se vor prezenta succint noțiunile cu care urmează să se lucreze în cadrul orei și care vor fi necesare pentru rezolvarea temelor de casă.

În a doua parte a laboratorului, se vor rezolva sarcini în legătură cu subiectul prezentat sau se va lucra la tema de casă curentă (în cazul în care toate tehnologiile utilizate în cadrul temelor de casă au fost prezentate deja). Tot în acest interval, studenții vor putea prezenta temele de casă rezolvate.

Fiecare laborator va avea un suport electronic care se va publica pe site cu o zi înainte de ora în cauză.

Sunteți rugați ca la orele de laborator să veniți cu laptopurile personale, datorită numărului insuficient de calculatoare din laborator, dotării lor necorespunzătoare cât și pentru a evita situațiile în care lucrând la tema de casă și uitând să o ștergeți să fiți acuzat că ați copiat-o.