



Aplicatii Integrate pentru Intreprinderi Semestrul de Toamna 2013

Aspecte Administrative



Sa facem cunostinta !

- Mult succes in anul universitar 2013/2014 !

- laborant: ing. Andrei ROSU-COJOCARU
 - web
 - <http://cs.curs.pub.ro>
 - <http://aii2013.andreirosucojocar.ro>
 - e-mail: aai2013@andreirosucojocar.ro
 - telefon: 0723-368508



Despre Disciplina

- scop: proiectarea unui mini-sistem ERP
- 6 ECTS = 180 de ore, din care 110 pentru laborator
 - 2 laborator x 13 saptamani = 26 ore
 - pregatire aplicatii laboratoare: 2 ore / laborator x 10 laboratoare = 20 ore
 - pregatire teme de casa: 64 ore



Sistemul de Notare pe parcursul semestrului

- ▶ activitatea la curs = 15 pct.
 - ▶ 3 teste la curs (neanuntate)
- ▶ activitate la orele de aplicatii = 55 pct.
 - ▶ mici aplicatii in laborator + teme de casa
 - ▶ punctajul obtinut din bonusuri se truncheaza la 55 pct.
- ▶ studentii care nu obtin minim 35 pct. in timpul semestrului, refac disciplina in anul universitar urmator
- ▶ punctajul de pe parcursul semestrului nu poate fi refacut

Activitate de Laborator

- ▶ fiecare laborator este prevazut cu activitati specifice temei abordate si notat cu un punctaj intre 1 si 10
 - ▶ se vor acorda bonusuri in limita a maxim 3 puncte intr-un laborator
- ▶ $nota\ laborator = \frac{\sum_{k=1}^{10} punctaj\ L_k}{10} \times 1,5$
- ▶ se poate lucra in echipa de maxim 2 studenti; rezolvarile la sarcinile propuse trebuie trimise prin posta electronica la sfarsitul laboratorului spre a fi notate
- ▶ prezenta la orele de laborator nu este obligatorie; rezolvarile pot fi trimise prin posta electronica in decurs de o saptamana cu o depunere de 3p / laborator



Activitate de Laborator (2)

- ▶ structura
 - ▶ ora incepe la "si 15"
 - ▶ 2 parti
 - ▶ prezentarea notiunilor la tabla (max. 20 min) – parcurgerea suportului electronic inainte de ora
 - ▶ rezolvarea unor sarcini in legatura cu tematica
 - ▶ rezolvarea / prezentarea temelor de casa

- ▶ sunteti rugati sa veniti cu laptopurile
 - ▶ dotare necorespunzatoare a laboratorului
 - ▶ configurare tehnologii pentru temele de casa pe masinile proprii

Planificarea Laboratoarelor

Laborator	Data	Tematica
L01	07.10.2013	Introducere in sisteme tip ERP
L02	14.10.2013	Utilizarea sistemului de gestiune pentru baze de date MySQL
L03	21.10.2013	Gestiunea informatiilor dintr-o baza de date MySQL prin JDBC
L04	28.10.2013	Dezvoltarea unei interfete grafice cu utilizatorul folosind JavaFX
L05	04.11.2013	Dezvoltarea unei aplicatii distribuite folosind mecanismul RMI
L06	11.11.2013	Dezvoltarea unei aplicatii distribuite folosind tehnologia CORBA
L07	18.11.2013	Dezvoltarea unui serviciu web folosind tehnologia JAX-WS
L08	25.11.2013	Realizarea de aplicatii web folosind Java Servlets
L09	02.12.2013	Realizarea de aplicatii web folosind Java Server Pages
L10	09.12.2013	Proiectarea unei aplicatii distribuite folosind framework-ul Hadoop



Planificarea Laboratoarelor (2)

- ▶ Alte teme posibile (in limita timpului disponibil)
 - ▶ comunicatii asincrone
 - ▶ socketi TCP
 - ▶ Java Messaging System
 - ▶ securitate in Java
 - ▶ depozite de date (Oracle 11g Warehouse Builder)

Tehnologii / Software folosite





Teme de Casa

- ▶ proiectarea unui sistem ERP pentru o companie dezvoltatoare de software
- ▶ T1 – 18p; T2 – 7p; T3 – 10p; T4 – 5p
- ▶ pentru fiecare tema se pot obtine bonusuri de maxim 10% din valoarea temei
- ▶ penalizari 0,20p / zi, maxim 15 zile – ulterior tema nu se mai puncteaza
- ▶ temele trebuie prezentate in cadrul laboratorului
- ▶ implementare folosind Java 7

Teme de Casa (2)

Tema	Lansare	Termen Predare	Descriere	Cunostinte Necesare
T01	28.10.2013	25.11.2013	modulele de gestiunea resurselor umane, financiar-contabil si productie	Java, MySQL, JDBC, JavaFX
T02	25.11.2013	09.12.2013	modulul de aprovizionare	Java, MySQL, JDBC, RMI/CORBA/JAX-WS
T03	09.12.2013	06.01.2014	modulul de vanzare si support tehnic	Java, MySQL, JDBC, Tomcat, Java Servlets/JSP
T04	06.01.2014	20.01.2014	modulul de gestiune a filialelor	Hadoop



Frauda Academica

- copierea de laboratoare / teme de casa – inclusiv preluarea de exemple de pe Internet
- anularea intregului punctaj aferent activitatii pe parcurs si refacerea disciplinei in anul universitar urmator
- se pedepsesc atat originalul cat si copia / copiile