

Lista echipelor și proiectelor de laborator/seminar

An universitar : **2013-2014**

Nr.	Echipe	Titlul Proiect
1	Echipe 1	Gestiunea clienților și serviciilor oferite într-un port naval (mini-module CRM – Customer Relationship Management)
2	Echipe 2	Gestiunea fluxurilor de date dintr-un aeroport (mini-module ESB/EIP – Enterprise Service Bus / Enterprise Integration Patterns)
3	Echipe 3	Gestiunea fluxurilor de date dintr-o companie de transport public de persoane (mini-module ESB/EIP – Enterprise Service Bus / Enterprise Integration Patterns)
4	Echipe 4	Gestiunea studenților și activităților dintr-o universitate (mini-module CRM – Customer Relationship Management)
5	Echipe 5	Gestiunea stocurilor și aprovizionărilor cu materiale unui producător de mașini (mini-module ERP – Enterprise Resource Planning)
6	Echipe 6	Gestiunea procesului de generare a facturilor către furnizori într-o companie multi-națională (mini-module ESB/EIP – Enterprise Service Bus / Enterprise Integration Patterns)
7	Echipe 7	Gestiunea fluxului de documente și facturi dintr-un port naval (mini-module DMS – Document Management System)
8	Echipe 8	Gestiunea activităților de transport marfă și a fluxurilor de documente dintr-un aeroport (mini-module DMS – Document Management System)
9	Echipe 9	Gestiunea clienților dintr-o companie de transport public de persoane (mini-module CRM – Customer Relationship Management)

Detaliile proiectelor se discută la seminar cu echipa de proiect. Indicațiile generale pentru fiecare echipă sunt următoarele:

- Fiecare echipă elaborează 3 librării dinamice (DLL / SO) și un executabil în limbajul C++;
- Distribuția sarcinilor și librării este efectuată de membrii echipei;
- Prima librărie conține și încapsulează clase pentru lucrul cu fișiere și asigură persistența datelor în fișiere SQLite - (1 student responsabil);
- A doua librărie conține și încapsulează clase pentru lucrul cu structuri de date speciale (matrice, hash-table și clase template / „șablon” în regim „wrapper” peste containere din STL – Standard Template Library), astfel încât informația utilă să poată fi tipuri fundamentale de date sau obiecte din diverse clase (void* și/sau void**) - (1 student responsabil);
- A treia librărie conține și încapsulează clase pentru logica aplicației (business-logic). Instanțele și obiectele generate din aceste clase vor fi structurate prin librăria de lucru cu structuri de date (a doua librărie dinamică) și salvate/restaurate pe/de pe disc (serializate/deserializate) prin librăria de lucru cu fișiere locale și persistență - (1 student responsabil – recomandat studentul coordonator de echipă);
- Aplicația executabilă EXE are rolul de a utiliza cele trei librării dinamice pentru procesare automatizată în „batch” a elementelor de flux de date și logică a aplicației în conformitate cu titlul proiectului. Orchestrarea procesării se efectuează prin parametrii stocați în fișier text / XML cu parametrii / proprietăți de procesare - (1 student responsabil – recomandat studentul coordonator de echipă);
- Fiecare din cele trei librării dinamice (DLL/SO) conține cel puțin 4 clase de obiecte și cel puțin câte un element necesar aplicării următorului barem:
 - Nota 5: Definiție completă de clasă cu membrii-câmpuri private cu extensie în memoria dinamică (constructor default și cu parametri, constructor de copiere, destructor și supra-încărcarea „operatorului =”) + separarea interfeței de implementare (fiecare clasă are

interfața definită în fișiere *.h/*.hpp și implementarea în fișiere *.cpp – condiție recomandată în dezvoltarea de librării dinamice în C++); OBLIGATORIU inclusiv pentru celelalte note din barem ca modulele și aplicația să compileze și să ruleze (să fie testate în funcția „main”);

- Nota 6: Supraîncărcarea operatorilor unari (++,-, etc.), binari (+, -, etc.) cât și a celor care implică implementarea operatorilor „friend”;
- Nota 7: Implementarea de mecanisme de moștenire / derivare și clase abstracte plus „interfețe” (clase cu metode/funcții virtuale pure) inclusiv cu implementare de polimorfism „pur”;
- Nota 8: Implementare de clase și funcții template / „șablon” + lucru cu fluxuri de octeți (stream) pentru procesarea fișierelor + serializarea/deserializarea obiectelor / instanțelor din clase;
- Nota 9: Utilizarea de clase pentru structuri de date standard (STL – Standard Template Library);
- Nota 10: Static și dinamic „cast”, mecanisme de tip try-catch, optimizarea utilizării de memorie (evitarea „memory leak”-urilor și a „dangling-pointer”-ilor) și a vitezei de execuție.

Grupa 1041

Nr.	Nume student	Prezenta Test PC	Echipa Proiect
1	DINCĂ A. ANDREEA –OANA	Prezent	Echipa 1
2	DIȚIU V M. ANCA DANIELA	Prezent	Echipa 1
3	FRĂȚILĂ V. ANDREEA- MARIA	Prezent	Echipa 1
4	GEORGESCU D.A.. THEODOR-NIKOLAS	Prezent	Echipa 2
5	GHEORGHE L-F. ALEXANDRU-CĂTĂLIN	Absent	-
6	GHEORGHITĂ N. COSTEL-ALIN	Prezent	Echipa 2
7	GHEUCĂ C. MIHAELA	Prezent	Echipa 3
8	GHIȚĂ C. GABRIELA-CRISTINA	Prezent	Echipa 3
9	GIURA IG. ALEXANDRU	Prezent	Echipa 3
10	GIURGIA C.F.. ȘTEFAN-IOAN	Prezent	Echipa 2
11	GLIGA V. ADRIAN MIREL	Prezent	Echipa 4
12	GOȚIU O M. ALEXANDRU-HORIA	Prezent	Echipa 4
13	GRECHI E. SILVIA – IOANA	Prezent	Echipa 5
14	GUIU LC. RUXANDRA-MARIA	Prezent	Echipa 5
15	GURAN G.C. ADRIAN-FLORIAN	Prezent	Echipa 4
16	GURĂU I. DINA	Prezent	Echipa 5
17	GURĂU N. GEANINA	Prezent	Echipa 6
18	HAGIU S. ADELA	Prezent	Echipa 6
19	ILINCA DD. DIANA – ANDREEA	Prezent	Echipa 6
20	ION V.I.. SILVIU-ALIN	Prezent	Echipa 7
21	IUGA N. DENISA	Prezent	Echipa 7
22	IVANCIU CP. MIHAI-SABIN	Prezent	Echipa 7
23	JUGĂNARU-DUMITRESCU A. ANDREEA ELENA	Prezent	Echipa 8
24	JUGRAVU I.N.. BOGDAN-NICOLAE	Prezent	Echipa 8
25	LAZĂR M.F.. COSMIN FLORENTIN	Prezent	Echipa 8
26	LĂPUȘAN M. GEORGE-BOGDAN	Prezent	Echipa 9
27	TOACĂ I. CRISTIAN MARIUS	Prezent	Echipa 9

Grupa 1045

Nr.	Nume student	Prezenta Test PC	Echipe Proiect
1	CREȚU D. DENISA	Prezent	Echipe 1
2	FILIP V V. TUDOR MIHAI	Absent	-
3	MARIN A. ALEXANDRU IOAN	Absent	-
4	MATEI I. EDUARD FLORIN	Absent	-
5	OANCEA D. ANDREEA	Prezent	Echipe 1
6	OLOGEANU I. ADINA FLORENTINA	Prezent	Echipe 1
7	PANĂ M. SIMONA	Prezent	Echipe 2
8	PIETRUȘEL V. VIOREL	Absent	-
9	POPESCU I. MĂDĂLINA-ALICE	Prezent	Echipe 2
10	POPESCU M. ROXANA-ANDREEA	Prezent	Echipe 2
11	PROTEASA F. NICOLETA-ADRIANA	Prezent	Echipe 3
12	RADU M. ANDREEA	Prezent	Echipe 3
13	RADUȚ C T. GEORGE DANIEL	Absent	-
14	RĂDUCAN D B. AMMADEUSS CRISTINEL	Absent	-
15	RĂILEANU A C. RALUCA-DANIELA	Prezent	Echipe 3
16	ROGOJINOIU Ș. CONSTANTIN BOGDAN	Prezent	Echipe 5
17	SAROȘ-ROGOBETE G. MIHAELA	Prezent	Echipe 5
18	SAV N S. ADRIAN GABRIEL	Prezent	Echipe 4
19	SAVA P. CĂTĂLIN IONUȚ	Prezent	Echipe 4
20	SĂBĂU N E. SABIN NICOLAE CRISTIAN	Prezent	Echipe 4
21	SCHIPOR D V. GEORGIANA OANA	Prezent	Echipe 5
22	SIMION G. DĂNUȚ GEORGE	Absent	-
23	SIREȚCHI A V. VLAD ALEXANDRU	Prezent	Echipe 6
24	SÎRGHIE V. ANDREI SILVIU	Prezent	Echipe 6
25	SOFRON G. MARIUS IOAN	Prezent	Echipe 6
26	SPAFIU P D. DRAGOȘ GRIGORE	Prezent	Echipe 7
27	SPIRIDON I. GEORGIANA FLORENTINA	Absent	-
28	STAN M. MARINA-ALEXANDRA	Prezent	Echipe 7
29	ȚIȚIRIGĂ I. ILIE-IULIAN	Prezent	Echipe 7

Grupa 1046

Nr.	Nume student	Prezenta Test PC	Echipe Proiect
1	ANASTASESCU C.D.. DRAGOȘ ȘTEFAN	Absent	-
2	AVEDIC G. GABRIEL ALEXANDRU	Absent	-
3	FILIP V M. RADU ANDREI	Absent	-
4	LARION V. RAUL DAN	Absent	-
5	MUNTEANU V. CRISTIAN MIHAI	Prezent	Echipe 1
6	PARJE ALEXANDRU NICOLAE	Absent	-
7	PĂUN T. GEORGIANA	Absent	-
8	PENCEA C.C.. ANDREI	Absent	-
9	POPESCU E. OANA SABINA	Absent	-
10	ROȘCA I. VALENTIN	Absent	-
11	SARU M. NADIA CRISTINA	Prezent	Echipe 1
12	SCARLAT A. ADRIANA MIHAELA	Prezent	Echipe 1
13	STANCIU L. ANDREI-EUGEN	Prezent	Echipe 3
14	STATE A. RAMONA ELENA (TRANDAFIR)	Prezent	Echipe 2
15	STOICA GEORGIANA	Prezent	Echipe 2
16	STOICA M. GEORGE ADRIAN	Prezent	Echipe 3
17	STOICA N. EUGEN	Absent	-
18	STROE M. ANDRA-SILVIA	Prezent	Echipe 3
19	STUPARU C B. BOGDAN-MIHAI	Absent	-
20	SZEKELY A. ANDRAȘ	Prezent	Echipe 2
21	ȘCHEIANU D. ANA-IOANA	Prezent	Echipe 4
22	ȘTEFAN G. DANA CRISTINA	Prezent	Echipe 4
23	ȘTEFAN I. GEORGIAN MĂDĂLIN	Prezent	Echipe 5
24	TABARCEA A. ALEODOR	Prezent	Echipe 5
25	TARCĂU C. CIPRIAN	Absent	-
26	TĂGÎRȚĂ I. FLORENTINA	Absent	-
27	TOZA M. LIVIU	Absent	-
28	TUDORACHE G. ADRIAN GABRIEL	Absent	-
29	VÂRLAN P. VASILE RĂZVAN	Prezent	Echipe 5
30	VIȘAN M. CRISTIAN LIVIU	Absent	-
31	ANTOHE Cristina	Prezent (Suplimentar)	Echipe 4