

Proiect 1 – Grupa 134, Semi grupa 2

Tema este la alegerea voastră, însă implementarea trebuie sa respecte următoarele cerințe:

- Definirea a minim 2-3 clase folosind compunerea.
- ✓ • Constructori de inițializare(constructor parametrizat, simplu si de copiere).
- Destructori (unde este cazul).
- ✓ • Implementare set-eri si get-eri.
- ✓ • Supraîncărcarea operatorilor compuși de atribuire (+, -, *, /=, minim 2 daca este posibil).
- ✓ • Supraîncărcarea operatorilor aritmetici binari (+, -, *, /, ^, minim 2 daca este posibil).
- ✓ • Supraîncărcarea operatorilor relaționali (==, !=).
- ✓ • Supraîncărcarea operatorilor de citire si scriere pentru fiecare clasa (>>, <<).
- Implementarea a minim 3 funcții membru publice pentru funcționalități specifice temei alese.
- Implementarea a minim 2 fluxuri de testare a funcționalităților claselor definite.
- Respectarea ordinii declarațiilor în clasă. Mai întâi membrii cu acces public, apoi cei cu acces protected și apoi cei cu acces private. Pentru fiecare dintre aceste trei secțiuni ordinea trebuie să fie:
 - Definiții de tipuri și enumerări;
 - Atribute constante ale clasei;
 - Constructori;
 - Destructori;
 - Metode;
 - Atribute neconstante ale clasei.
- Utilizarea unor nume sugestive pentru variabile și funcții în locul unora generice.
- Documentarea adecvata a funcționalităților implementate.
- Codul sa fie scris in C++ si sa compileze si sa ruleze in terminal.