

Barem de evaluare proiect POO – Stackoverflow la consolă

grupele 1039, 1040, 1044, 1045

an univ. 2016/2017

Conf. univ. dr. Cristian CIUREA

Cerințe implementare proiect (max. 10 pct):

- **(1 pct)** definirea a minim 5 clase care au legătură cu cerința proiectului, fiecare clasă trebuie să conțină minim doi constructori (cu parametri, de copiere), destructor și operator =; pentru fiecare clasă se supraîncarcă operatorii >> și <<;
- **(1 pct)** se implementează minim o formă supraîncărcată pentru oricare dintre operatorii +, -, *, /, +=, -=, *=, ++ (post și pre), --(post și pre), [], () (funcție), !; operatorii se aleg în funcție de logica operației, astfel încât să aibă sens în contextul aplicației și al clasei;
- **(1 pct)** se definește minim o ierarhie care să descrie o familie de clase (ex. pentru tipuri de utilizatori, pentru topic-uri, pentru răspunsuri, etc.); se implementează o clasă nouă template sau se transformă una din clasele existente, respectiv se utilizează minim un tip de container STL (astfel încât să aibă sens și utilitate în contextul aplicației);
- **(1 pct)** aplicația trebuie să permită gestiunea unor tipuri diferite de utilizatori (administrator, moderator subiect, utilizator obișnuit);
- **(1 pct)** navigarea în aplicația consolă se face prin mesaje afișate pe ecran; alegerea unei opțiuni se face natural (scrierea de text în consolă) sau prin indicarea opțiunii (cod numeric, etc.);
- **(1 pct)** aplicația trebuie să permită gestiunea unor tipuri diferite de subiecte de discuție, clasificate în funcție de domeniul în care se încadrează problema (C++, Java, .NET, etc.);
- **(0.5 pct)** fiecare subiect de discuție are asociate răspunsuri de la diferiți utilizatori; un utilizator poate da un singur răspuns pe care îl poate modifica;
- **(0.5 pct)** în momentul în care autorul subiectului/problemei marchează răspunsul corect, discuția se consideră finalizată și nu mai sunt permise alte modificări/intervenții;
- **(1 pct)** prin opțiunile aplicației, utilizatorii pot filtra discuțiile după categorie, după cuvinte cheie din titlu, după dată, etc.;
- **(1 pct)** în funcție de răspunsurile date și de corectitudinea lor, utilizatorii sunt clasificați pe diferite categorii; astfel se implementează un sistem de bonificare a participării active;
- **(1 pct)** pentru a salva datele fiecărei sesiuni de lucru, se vor utiliza fișiere binare sau text care să stocheze aceste entități.

Obs. 1: Pentru fiecare din cele 3 faze ale proiectului care nu a fost prezentată și încărcată la timp pe platforma Google Classroom sau pe online.ase.ro se va scădea câte 1 punct din nota finală aferentă proiectului.

Obs. 2: Forma finală a proiectului va fi încărcată pe online.ase.ro până pe **16.01.2017, ora 23:59** (grupele 1044 și 1045), respectiv până pe **19.01.2017, ora 23:59** (grupele 1039 și 1040), pentru evaluare de plagiarism; codul sursă al proiectului va fi încărcat sub forma unui singur fișier .txt, având denumirea de tipul *[Proiect][grupa][Nume_prenume]* (Exemplu: *[Proiect][1039][Popescu Alexandru]*).