



Bilet Examen Interviu -

Programarea aplicațiilor Windows (Academia de Studii Economice din București)



Scan to open on Studocu

Sa se realizeze o aplicatie Windows Forms C# .NET pentru a facilita desfasurarea de interviuri pentru ocuparea unor job-uri.

Se vor defini doua clase:

- una elementara, care stocheaza datele unui interviu și implementeaza interfața **ICalculPunctaj**;
- o clasa pentru a modela multimea de **interviuri asociate unui job** (colectie sau vector).

(1p) Clasa elementara este serializabila si dispune de cel putin un constructor si o supradefinire a metodei **ToString()**; campurile private dispun de accesori get/set.

(1p) Clasa care gestioneaza multimea de obiecte dispune de un constructor si de cel putin o supraincarcare a unui operator pentru adaugarea de noi obiecte.

(2p) Prin alegerea unei optiuni din meniul de pe formularul principal se deschide un **formular secundar** care foloseste controale vizuale simple (textBox, calendar, comboBox etc.) pentru introducerea datelor necesare creării unui interviu. La preluarea datelor din macheta se asigura vizualizare lor într-un ListView pe pagina principala.

(1p) Obiectele create prin intermediul formularului secundar se salvează în colecția (vectorul) gestionata de a doua clasa a aplicatiei, care dispune și de un **indexer** pentru a adresa un element din multime.

(2p) Obiectele afisate prin intermediul controlului **ListView** pot fi șterse (inclusiv din colecție sau vector) cu ajutorul unui meniu contextual.

(2p) La apăsarea unui buton de pe formularul principal, aplicația permite trasarea unui **grafic de tip bare**, într-un panel pe formularul principal, privind o caracteristica numerica a interviurilor din ListView.

(1p) La sfârșitul sesiunii de lucru, datele din controlul de vizualizare vor fi salvate într-un fisier pe disc.