

Secțiunea C#

Barem de evaluare și de notare

- Se punctează oricare modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă puncte din oficiu.

Nr. crt	Cerință	Punctaj
1.	Baza de date sau altă structură de date echivalentă.	20 puncte
	Crearea structurii tabeli Utilizatori .	2p
	Crearea structurii tabeli Carti .	2p
	Crearea structurii tabeli Rezervari .	2p
	Crearea structurii tabeli Imprumuturi .	2p
	Popularea tabeli Utilizatori . Se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă.	2p
	Popularea tabeli Carti . Se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă.	2p
	Popularea tabeli Rezervari . Se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă.	2p
	Popularea tabeli Imprumuturi . Se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă.	2p
	Portabilitatea bazei de date sau a structurii de date echivalentă.	4p
2.	Formularul <i>StartBiblioteca</i>.	3 puncte
	Interfața formularului <i>StartBiblioteca</i> .	1p
	Funcționalitate opțiunilor din formularul <i>StartBiblioteca</i>	1p
	Cromatică și designul formularului.	1p
3.	Formularul <i>LogareBiblioteca</i>.	2 puncte
	Interfața formularului <i>LogareBiblioteca</i>	1p
	Funcționalitate formularului <i>LogareBiblioteca</i> .	1p
4.	CriptareParola	2 puncte
5.	Formular <i>BibliotecarBiblioteca</i>.	10 puncte
	Interfața formularului <i>BibliotecarBiblioteca</i> .	1p
	Prezența imaginilor conform cerinței.	1p
	Afișarea imaginii asociate bibliotecarului.	1p
	Validarea adresei de email.	1p
	Confirmarea parolei conform cerinței.	1p
	Funcționalitate buton Incarca .	1p
	Funcționalitate buton Inregistreaza după cum urmează: Salvarea datelor în baza de date -1p Salvarea imaginii conform cerinței -1p Eliberarea controalelor conform cerinței - 1p	3p
Cromatică și designul formularului	1p	
6.	Fila Afisare Cititori	2 puncte
	Afișarea cititorilor cu funcționalitatea opțiunii de filtrare	1p



	Funcționalitatea butonului Afiseaza	1p
	Fila Cititor	15 puncte
	Interfața Filei Cititor	1p
	Afișarea cărților împrumutate și nerestituite în obiectului DataGridView.	1p
	Existența butonului Restituire .	1p
	Funcționalitatea butonului Restituire .	2p
7.	Actualizarea datelor conform cerinței.	2p
	Deschiderea fișei cititorului.	1p
	Prezența în fișă a imaginii logo, a titlului și a numelui cititorului.	1p
	Prezența datelor sub formă tabelară.	3p
	Cromatică și design	2p
	Interfață intuitivă.	1p
8.	Filele CartiRezervate, ImprumutaCarte	15 puncte
	Afișarea datelor conform cerinței	1p
	Existența butoanelor Anuleaza si Imprumuta	1p
	Funcționalitatea butonului Anuleaza	1p
	Funcționalitatea butonului Imprumuta	
	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea condițiilor de împrumut 	2p
	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizarea bazei de date și a interfeței la realizarea împrumutului 	1p
	Afișarea cărților cu starea “în bibliotecă”	1p
	Existența butoanelor Rezerva si Imprumuta	1p
	Funcționalitatea opțiunii de filtrare	1p
	Funcționalitate buton Rezerva	1p
	Funcționalitate buton Imprumuta	1p
	Funcționalitate acțiunii de dublu-click	1p
	Cromatică și designul formularului	3p
9.	Fila PrevizualizareCarte	15 puncte
	Afișarea datelor conform cerinței	3p
	Funcționalitatea operației de zoom	2p
	Salvarea imaginilor cărților conform cerinței	2p
	Prelucrarea imaginii conform cerinței	4p
	Se acordă doar 1p pentru prelucrare parțială a elementelor cerute în subiect.	
	Cromatică și design	2p
	Interfață intuitivă	2p
10.	Fila PropunereLectura	15 puncte
	Interfața filei PropunereLectura	1p
	Generarea corectă a propunerilor de lectură Se acordă doar 2p pentru prelucrare parțială	5p
	Existența butoanelor Rezerva/Imprumuta	1p
	Funcționalitatea butoanelor Rezerva Se acordă doar 1p pentru funcționalitate parțială	2p
	Funcționalitatea butoanelor Imprumuta Se acordă doar 1p pentru funcționalitate parțială	2p
	Cromatică și design	2p
	Interfață intuitivă	2p



11. ieșirea din aplicație	1p
---------------------------	----