

**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.	<b>Baza de date sau altă structură de date echivalentă</b> (de exemplu model XML, csv, orientat pe obiecte, ierarhic)	<b>20 de puncte</b>
	Crearea structurii pentru <i>utilizatori</i> .	3p
	Crearea structurii pentru <i>carti</i> .	3p
	Crearea structurii pentru <i>imprumut</i> .	3p
	Popularea cu date pentru <i>utilizatori</i> . (se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă)	2p
	Popularea cu date pentru <i>carti</i> . (se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă)	2p
	Popularea cu date pentru <i>imprumut</i> . (se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă)	2p
	Portabilitatea bazei de date sau a structurii de date echivalente.	5p
2.	<b>Formularul <i>FreeBookHome</i>.</b>	<b>5 puncte</b>
	Interfața formularului <i>FreeBookHome</i> . (se acordă doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute)	2p
	Funcționalitatea opțiunilor din formularul <i>FreeBookHome</i> (se acordă doar 1p pentru o implementare parțial corectă)	2p
	Cromatică și designul formularului.	1p
3.	<b>Formularul <i>CreeazaContFreeBook</i></b>	<b>15 puncte</b>
	Interfața formularului <i>CreeazaContFreeBook</i> (se acordă doar 2p pentru prezența parțială a elementelor cerute)	4p
	Funcționalitatea formularului <i>CreeazaContFreeBook</i> : -Câmpul <i>Email</i>	2p
	-Câmpul <i>Nume</i>	1p
	-Câmpul <i>Prenume</i>	1p
	-Câmpul <i>Parola</i>	1p
	-Câmpul <i>Confirmare parola</i>	1p
	-Butonul <i>Inregistrare</i>	2p
Cromatică și designul formularului.	1p	
Portabilitatea aplicației la Email și Inregistrare	2p	
4.	<b>Formularul <i>LogareFreeBook</i></b>	<b>10 puncte</b>
	Interfața formularului <i>LogareFreeBook</i> . (se acordă doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute)	2p
	Funcționalitatea opțiunii de Logare. (se acordă doar 1p pentru o implementare parțial corectă)	3p
	Funcționalitatea mesajului " <i>Eroare autentificare!</i> "	2p
	Cromatică și designul formularului	1p
	Interfață intuitivă	1p
Portabilitatea aplicației la logare	1p	

<b>5.</b>	<b>Formular <i>MeniuFreeBook</i></b>	<b>10 puncte</b>
	Interfața formularului <i>MeniuFreeBook</i> conform cerinței. (se acordă doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute)	2p
	Funcționalitatea operațiilor specifice din fila <i>Carti disponibile</i> . (se acordă doar 1p pentru implementare parțial corectă)	2p
	Funcționalitatea operațiilor specifice din fila <i>Carti imprumutate</i> (se acordă doar 1p pentru implementare parțial corectă)	2p
	Funcționalitatea operațiilor specifice din fila <i>Statistici biblioteca</i> . (se acordă doar 1p pentru implementare parțial corectă)	2p
	Cromatică și designul formularului	2p
<b>6.</b>	<b>Fila <i>Carti imprumutate</i></b>	<b>10 puncte</b>
	Interfața filei <i>Carti imprumutate</i>	1p
	Funcționalitatea filei <i>Carti imprumutate</i> : -Existența grid-ului cu: Index, Titlu, Autor, Data imprumut, Data disponibilitate -Completerea coloanei Data disponibilitate -Existența progressbar-ului -Existența etichetei -Afișarea cărților pe fundal roșu conform cerinței. -Afișarea cărților pe fundal verde conform cerinței. -Afișarea mesajului "Perioada imprumutului expirata!" -Afișarea elementelor cerute conform enunțului în progressbar și în etichetă.	1p 1p 1p 1p 1p 1p 1p
	Interfața intuitivă a formularului	1p
<b>7.</b>	<b>Formularul <i>AfiseazaCarte</i></b>	<b>5 puncte</b>
	Interfața formularului <i>AfiseazaCarte</i> (se acordă doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute)	2p
	Funcționalitatea formularului <i>AfiseazaCarte</i>	2p
	Interfața intuitivă a formularului	1p
<b>8.</b>	<b>Fila <i>Statistici biblioteca</i>, fila <i>Numar utilizatori</i>.</b>	<b>13 puncte</b>
	Interfața filei <i>Numar utilizatori</i> .	2p
	Funcționalitatea filei <i>Numar utilizatori</i> : -Alegerea anului de afișare a cărților împrumutate -Afișarea lunilor pe axa Ox a chart-ului -Afișarea numărului de utilizatori pe axa Oy a chart-ului	3p 3p 3p
	Cromatică și designul chart-ului	2p
<b>9.</b>	<b>Fila <i>Statistici biblioteca</i>, fila <i>Carti populare</i></b>	<b>10 puncte</b>
	-Existența unei diagrame de tipul cerut -Afișarea ponderilor, a numărului de împrumuturi și a denumirilor pentru cele mai citite patru cărți din oferta bibliotecii virtuale. (se acordă doar 2p pentru o implementare parțial corectă)	4p 4p
	Cromatică și designul graficului	1p
	Interfața intuitivă a formularului	1p
<b>10.</b>	<b>Ieșirea din aplicație</b> - Funcționalitatea opțiunii de ieșire (se acordă doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute)	<b>2 puncte</b>