

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/structura de date echivalentă	20 puncte
	Crearea structurii tabelii Utilizatori	3p
	Crearea structurii tabelii Harti	3p
	Crearea structurii tabelii Masurare	3p
	Popularea tabelii Utilizatori conform enunțului. Se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă.	3p
	Popularea tabelii Harti conform enunțului. Se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă.	2p
	Popularea tabelii Masurare , conform enunțului. Se va acorda doar 1p pentru popularea parțial corectă.	2p
	Portabilitatea bazei de date/structurii de date echivalentă.	2p
	Portabilitatea aplicației la încărcarea datelor.	2p
	2.	Formularul Autentificare
Existența interfeței formularului Autentificare conform enunțului. Se va acorda doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute.		3p
Funcționalitatea butonului Logare conform enunțului.		3p
Funcționalitatea butonului Cont nou conform enunțului.		3p
Salvarea datei și orei în baza de date/structura de date echivalentă conform enunțului.		2p
Existența cromaticii și a designului specifice formularului.		1p
Existența unei interfețe intuitive		1p
Portabilitatea aplicației la Autentificare		2p
3.	Formularul Inregistrare	15 puncte
	Existența interfeței formularului Inregistrare conform enunțului. Se va acorda doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute.	2p
	Validare nume utilizator	2p
	Validare parola și confirmare parolă	2p
	Validare email	2p
	Funcționalitatea butonului Salvare	2p
	Funcționalitatea butonului Renunta	1p
	Existența cromaticii și a designului specifice formularului.	1p
	Existența unei interfețe intuitive	1p
	Portabilitatea aplicației la Inregistrare	2p
4.	Formularul Vizualizare – fila VeziHarta, interfața	10 puncte
	Existența interfeței formularului Vizualizare conform enunțului.	1p
	Existența interfeței filei Harta Se va acorda doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute.	2p
	Popularea obiectului ComboBox cu numele hărților conform enunțului.	2p

	Afișarea obiectului DateTimePicker conform enunțului.	1p
	Existența itemilor în obiectului ComboBox corespunzător filtrului, conform enunțului.	2p
	Existența cromaticii și a designului specifice formularului.	1p
	Existența unei interfețe intuitive	1p
5.	Formularul Vizualizare – fila VeziHarta, funcționalitate	15 puncte
	Afișarea hărții corespunzătoare selecției din ComboBox în obiectul PictureBox , conform enunțului.	2p
	Desenarea cercurilor conform enunțului	2p
	Scrierea valorii în interiorul cercurilor conform enunțului.	2p
	Afișarea corectă a culorii la desenarea cercurilor, în funcție de gradul de poluare, conform enunțului.	2p
	Funcționalitatea butonului Filtrare conform enunțului.	2p
	Afișarea datelor pe hartă în funcție de filtrul ales conform enunțului	2p
	Funcționalitatea butonului Reseteaza filtru conform enunțului.	1p
	Existența cromaticii și a designului specifice formularului.	1p
	Existența unei interfețe intuitive	1p
6.	Formularul AdaugaMasurare conform enunțului.	10 puncte
	Existența interfeței formularului AdaugaMasurare conform enunțului.	2p
	Deschiderea formularului AdaugaMasurare conform enunțului. Se va acorda doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute.	2p
	Funcționalitatea butonului Adauga conform enunțului cu salvarea datelor în baza de date/ structura de date echivalentă Se vor acorda doar 2p pentru prezența parțială a elementelor cerute.	4p
	Existența cromaticii și a designului specifice formularului.	1p
	Existența unei interfețe intuitive	1p
7.	Formularul Vizualizare – fila Traseu	13 puncte
	Existența interfeței filei Traseu conform enunțului. Se va acorda doar 1p pentru prezența parțială a elementelor cerute.	2p
	Afișarea hărții în obiectul PictureBox	2p
	Desenarea traseului, la selecția corectă, conform enunțului Se vor acorda doar 2p pentru prezența parțială a elementelor cerute.	4p
	Afișarea unui mesaj care să precizeze punctele în ordinea parcurgerii traseului, precum și lungimea traseului la finalul desenării	2p
	Afișarea, la selecția incorectă, a unui mesaj conform enunțului.	1p
	Existența cromaticii și a designului în desenarea traseului	1p
	Existența unei interfețe intuitive	1p
8.	Ieșirea din aplicație	2 puncte
	Funcționalitatea opțiunii de ieșire din aplicație	1p
	Existența unui mod ergonomic și intuitiv în realizarea operației de ieșire	1p