

Barem - Proba proiect

100 puncte

Notă: Nu se vor acorda punctaje intermediare în afara celor precizate în barem.

Nr. crt.	Cerința	Punctaj
1.	Crearea bazei de date	20p
	crearea structurii tabeli Planete	4p
	crearea structurii tabeli Caracteristici	4p
	crearea structurii tabeli Valori	4p
	crearea structurii tabeli Utilizatori și popularea cu date a acestora	4p
	respectarea restricțiilor la introducerea datelor	2p
	respectarea intervalului de reprezentare a datelor	2p
2.	Crearea conturilor	5p
	autentificarea corectă pe ambele conturi fără validarea adresei de e-mail	2p
	validarea adresei de e-mail	1p
	realizarea corectă a meniului	1p
	funcționalitatea opțiunii de leșire conform cerinței	1p
3.	Formularul Administrare	20p
	interfața (câte 1p pentru fiecare obiect conform cerinței)	5p
	Funcționalitate	
	popularea cu date a tabelelor Planete cu încărcarea datelor în GridView	3p
	popularea cu date a tabeli Caracteristici cu încărcarea datelor în GridView conform cerinței.	3p
	existența proprietăților de paginare și navigare conform cerinței	2p
	popularea cu date a tabeli Valori cu încărcarea datelor în GridView	5p
	funcționalitatea opțiunii de leșire conform cerinței	2p
4.	Formularul Caracteristici	10p
	interfața (câte 1p pentru fiecare control static conform)	3p
	Funcționalitate	
	populararea cu date a controlului ComboBox pentru selectarea planetei	1p
	populararea cu date a controlului ComboBox pentru selectarea caracteristicilor	1p

	generarea dinamică a controalelor pentru actualizarea valorilor caracteristicilor existente	2p
	generarea dinamică a controalelor pentru adăugarea de noi valori caracteristicilor	2p
	funcționalitatea butonului Salvare	1p
5.	Formularul Invitat	25p
	interfața (câte 0,5p pentru fiecare control conform cerinței)	4p
	Funcționalitate	
	încărcarea imaginii de fundal	1p
	adăgarea imaginii Soarelui în centrul formularului	1p
	adăgarea și redimensionarea planetelor în ordinea corectă	1p
	mișcarea planetelor în mod circular în jurul Soarelui conform cerinței (ordinea 3p și traiectoria 3p)	6p
	mișcarea planetelor cu viteze diferite calculate după datele din corespunzătoare fișierului <i>an_planeta.txt</i>	2p
	modificarea traiectoriei planetelor la modificarea unghiului de vizualizare a sistemului	2p
	afișarea/ ascunderea orbitelor	1p
	păstrarea ordinii planetelor indiferent de unghiul sub care se vizualizează sistemul	2p
	modificarea vitezei de revoluție a planetelor	1p
	afișarea numărului de zile pământești trecute de la apăsarea butonului Start	1p
	modificarea numărului de zile pământești și reluarea animației corespunzătoare	3p
6.	Elemente obligatorii	20p
	portabilitatea și persistența datelor în bazei de date	5p
	ergonomia (cromatică) culorilor	5p
	ușurința utilizării proiectului	5p
	portabilitatea aplicației	5p