

Barem - Proba proiect „GOOD FOOD”

100 puncte

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

Nr. crt.	Cerință	Punctaj
1.	Crearea bazei de date	20p
1.1	Crearea structurii tabeli Cienti	3p
1.2	Popularea cu date a tabeli Cienti	2p
1.3	Crearea structurii tabeli Meniu	3p
1.4	Popularea cu date a tabeli Meniu	2p
1.5	Crearea structurii tabeli Comenzi	3p
1.6	Popularea cu date a tabeli Comenzi (prin aplicație, vezi 7.4 și 8.4)	2p
1.7	Crearea structurii tabeli Subcomenzi	3p
1.8	Popularea cu date a tabeli Subcomenzi (prin aplicație, vezi 7.4 și 8.4)	2p
2.	Crearea formularului “Start”	5p
2.1	Realizarea elementelor de interfață grafică	3p
2.2	Funcționalitatea butonului Autentificare conform cerinței	1p
2.3	Funcționalitatea butonului Inregistrare conform cerinței	1p
3.	Crearea formularului “Creare_cont_client”	5p
3.1	Realizarea elementelor de interfață grafică (imagine sugestivă, câmpuri necesare etc)	1p
3.2	Validarea adresei de e-mail (structura adresei, dacă are litere sau numere, apoi @-ul apoi alte litere sau cifre, apoi punct și la final alte litere)	2p
3.3	Funcționalitatea butonului Creare cont conform cerinței (salvarea informațiilor în baza de date)	1p
3.4	Respectarea restricțiilor cu privire la încercarea de autentificare pe baza unei adrese de e-mail, deja existentă în baza de date	1p
4.	Crearea formularului “Autentificare_client”	5p
4.1	Realizarea elementelor de interfață grafică	2p
4.2	Autentificarea corectă prin căutarea informațiilor în baza de date	2p
4.3	Afișarea mesajului “Eroare autentificare!” în cazul unei autentificări nereușite	1p
5.	Crearea formularului “Optiuni”-tab-ul CalculatorKcal	5p
5.1	Realizarea elementelor de interfață grafică	1p
5.2	Funcționarea corectă a opțiunii de calcul al numărului de kcal	1p
5.3	Afișarea într-un label a rezultatului dat de calculul numărului Kcal	1p
5.4	Actualizarea în tabela Cienti , coloana kcal, corespunzătoare clientului logat cu valoarea calculată	2p
6.	Crearea formularului “Optiuni”- tab-ul Comanda	10p
6.1	Realizarea elementelor de interfață grafică	2p
6.2	Afișarea corectă a informațiilor corespunzătoare produselor din baza de date	4p
6.3	Afișarea mesajului “Cantitate negativa!”	1p
6.4	Actualizarea automată a datelor din casutele text Pret Total, Total Kcal la apăsarea butonului Adauga .	3p

7	Crearea formularului “Vizualizare comanda”	10p
7.1	Realizarea elementelor de interfață grafică specifice	2p
7.2	Popularea obiectului dataGridView cu datele produselor comandate în formularul ”Optiuni” –Tab-ul Comanda	3p
7.3	Funcționalitatea butonului Elimina	2p
7.4	Funcționalitatea butonului Finalizare , cu înregistrarea în tabelele Comenzi și respectiv Subcomenzi a produselor comandate de clientul curent	2p
7.5	Revenirea la formularul Start	1p
8.	Crearea formularului “Optiuni” tab-ul Generare Meniu	10p
8.1	Realizarea elementelor de interfață grafică obiectul dataGridView	2p
8.2	Generarea corectă a meniurilor (un felul 1, un felul 2 și un felul 3) care să nu depășească bugetul stabilit și numărul de kcalorii corespunzător utilizatorului	4p
8.3	Popularea obiectului dataGridView cu meniurile generate	2p
8.4	Funcționalitatea butonului Alege cu înregistrarea în tabelele Comenzi și respectiv Subcomenzi a meniului comandat de clientul curent	2p
9	Crearea formularului “Optiuni” tab-ul Grafic Kcal	10p
9.1	Inserarea unui grafic de tip bidimensional	2p
9.2	Adăugarea elementelor de interfață grafică specifice axei categoriilor (de regulă axa orizontală-axa X)	1p
9.2	Adăugarea elementelor de interfață grafică specifice axei valorilor (de regulă axa verticală- axa Y)	1p
9.3	Adăugarea elementelor de interfață grafică specifice unui grafic (titlu, legendă)	2p
9.4	Atribuirea valorilor corespunzătoare seriilor de date care descriu specificațiile cerute	4p
10.	Elemente obligatorii	20p
10.1	Portabilitatea și persistența datelor în baza de date	5p
10.2	Ergonomia (cromatică) culorilor	5p
10.3	Ușurința utilizării proiectului	5p
10.4	Portabilitatea aplicației	5p