- 1) Nefolosirea în rezolvare a unui proiect (format din cel puţin două fişiere fişierele header nu se număra) și a fişierului header conduce la anularea punctajului obţinut la rezolvarea celorlalte puncte din problemă. De asemenea, folosirea variabilelor globale conduce la anularea punctajului obţinut.
- 2) Codul cu erori de compilare (inclusiv atenţionări) și link-editare se notează cu 0 (zero).
 - 3) Nefolosirea functiilor indicate în barem atrage o penalizare de 50% din punctaj.
- 4) Punctajul maxim se acordă pentru rezolvarea CORECTĂ a fiecărei subprobleme (punct din barem).

Patronul unui lanţ de restaurante fast-food are **n** restaurante şi în fiecare restaurant vinde **m** sortimente de băuturi răcoritoare. În fiecare din cele **n** restaurante are un anumit număr de sticle din cele **m** sortimente de băuturi răcoritoare.

Este nevoie de un program cu ajutorul căruia să se ţină evidenţa sortimentelor de băuturi răcoritoare din lanţul de restaurante. Sunteţi angajat pentru a scrie programul de evidenţă în **C ANSI**. După discuţii cu patronul lanţului de restaurante rezultă următoarele specificaţii necesare pentru scrierea programului:

Informaţiile necesare sunt stocate într-o structură care are ca membri numărul de restaurante şi numărul de sortimente de băuturi răcoritoare pe care le comercializează şi o matrice alocată dinamic prin intermediul unui pointer la pointer la întreg. Numărul de restaurante coincide cu numărul de linii din matrice, iar numărul de numărul de sortimente de băuturi răcoritoare dintr-un restaurant coincide cu numărul de coloane din matrice). Valoarea unui element din matrice reprezintă numărul de sticle din sortimentul respectiv din restaurantul corespunzător. În această structură există de asemenea un pointer la caracter prin care se stochează numele lanţului de restaurante şi un pointer la real prin intermediul căruia sunt stocate preţurile celor **m** sortimente de băuturi răcoritoare din fiecare restaurant. Numele prototipului structurii va fi **LANT_RESTAURANT**.

De asemenea, trebuie definit tipul de date **REZULTAT** ca o uniune care conţine următoarele tipuri de date: un întreg şi un real.

Programul scris trebuie să realizeze următoarele operații:

- 1. citește de la tastatură numele lanţului de restaurante (care poate fi format din mai multe cuvinte) pentru care se va face prelucrarea (memorat prin intermediul unui pointer la caracter pentru care se alocă spaţiu de memorie strict necesar);
- 2. citeşte de la tastatură numărul de restaurante, **n**, și numărul de sortimente de băuturi răcoritoare dintr-un restaurant, **m**, (se face validarea citirii, cele două numere trebuind să fie numere întregi pozitive; orice alte caractere introduse generând un mesaj de eroare și reluarea citirii);
- 3. citeşte de la tastatură stocurile pentru cele **m** sortimente de băuturi răcoritoare din fiecare restaurant (se face validare știind că numerele care reprezintă stocul dintr-un restaurant trebuie să fie numere întregi pozitive; orice alte caractere introduse generând un mesaj de eroare și reluarea citirii);
 - 4. citește de la tastatură prețul unei sticle din fiecare sortiment de băutură răcoritoare;

5. afișează datele citite sub următoarea formă (se presupune că numele lanţului de restaurante este "La gogoașa înfuriată", sunt 2 restaurante în care se comercializează 3 sortimente de băuturi răcoritoare):

Lantul de restaurante "La gogoasa infuriata" comercializeaza 3 sortimente de băuturi racoritoare in fiecare din cele 2 restaurante care ii apartin.

Preturile celor 3 sortimente de bauturi racoritoare sunt:

Sortiment 1: 13.21 Sortiment 2: 3.90 Sortiment 3: 4.50

Stocurile sunt:

	Sortiment 1	Sortiment 2	<u>)</u>	Sortiment 3
Restaurant 1	4	2	5	
Restaurant 2	15	9	2	

Valorile elementelor matricei sunt afișate într-un câmp de 5 caractere. Valorile elementelor vectorului de preţuri sunt reprezentate pe un câmp de 6 caractere cu 2 zecimale. Afișarea trebuie făcută EXACT sub forma dată mai sus.

6. afișează un meniu care dă posibilitatea utilizatorului să aleagă o singură prelucrare din cele trei prelucrări posibile ale datelor de intrare. Prelucrările (care nu se referă la nici una din operațiile descrise mai sus) vor fi făcute prin intermediul unor funcții care au ca parametru de intrare o structură de tip **LANT_RESTAURANT** și returnează o uniune de tip **REZULTAT**. Funcțiile de prelucrare (pentru acest program) vor conține doar un mesaj care specifică prelucrarea care va fi făcută (Exemplu de mesaj: Această funcție face prelucrarea nr. 1). Aceste funcții au parametri de intrare corect indicați, iar fiecare funcție de prelucrare trebuie să returneze valoarea unei variabile de tip corespunzător.

Programul principal (funcția **main**) trebuie să conțină apelul corect al fiecărei funcții de prelucrare (parametri de intrare trebuie să fie corect indicați, iar valoarea returnată – dacă este cazul – trebuie să fie corect folosită).

Programul trebuie scris astfel încât să putem face prelucrări pentru mai multe seturi de date.

Alegerea prelucrării dorite se face prin folosirea instrucțiunii switch.

Barem de notare

Tabel nr. 1

indirect) la punctele A1a – A1f. A1a. Validarea datelor citite (ca parte integrantă din A1) A1b. Alocarea dinamică de memorie pentru un pointer la pointer (funcția primește ca parametri doi întregi și returnează un pointer la caracter (funcția primește ca parametri un întreg și returnează un pointer la caracter) A1c. Alocarea dinamică de memorie pentru un pointer la caracter (funcția primește ca parametri un întreg și returnează un pointer la caracter) A1d. Citirea valorilor elementelor matricei și validarea valorilor citite (funcția primește ca parametri doi întregi și returnează un pointer la pointer la întreg) A1e. Alocare dinamică de memorie pentru un pointer la real (ca parte a funcției A1f) A1f. Citirea valorilor prețurilor (funcția primește ca parametru un întreg și returnează un pointer la real). A2, Afișarea informațiilor citite – după modelul dat la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametru o structură LANT_RESTAURANT și nu returnează nimic). Funcția trebuie să apeleze funcțiile A2a și A2b. A2a. Afișarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la real și un întreg și nu returnează nimic). A2b. Afișarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la pointer la întreg și doi întregi și nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcția nu are nici un parametru și returnează nu număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrare (funcția nu are nici un parametru și returnează un număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A6b. Scrierea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT și REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează ou nuinue de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică	Ia	bei nr. 1		
A1b. Alocarea dinamică de memorie pentru un pointer la pointer (funcția primește ca parametri doi întregi și returnează un pointer la pointer la întregi 0,4 A1c. Alocarea dinamică de memorie pentru un pointer la caracter (funcția primește ca parametru un întreg și returnează un pointer la caracter) A1d. Citirea valorilor elementelor matricei și validarea valorilor citite (funcția primește ca parametri doi întregi și returnează un pointer la pointer la întregi întregi primește ca parametri doi întregi și returnează un pointer la real (ca parte a funcției A1f) A1e. Alocare dinamică de memorie pentru un pointer la real (ca parte a funcției A1f) A1f. Citirea valorilor prețurilor (funcția primește ca parametru un întreg și returnează un pointer la real). A2. Afișarea informațiilor citite – după modelul dat la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametru o structură LANT_RESTAURANT și nu returnează nimic). Funcția trebuie să apeleze funcțiile A2a și A2b. A2a. Afișarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la real și un întreg și nu returnează nimic). A2b. Afișarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la real și un întreg și nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcția nu are nici un parametru și returnează un număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanțuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT și REZULTAT A6b. Scrierea cenectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea c	pointer la caracter (reprezentând numele lanţului de restaurante) și returnează o structură de tip LANT_RESTAURANT . Funcţia trebuie să facă apel (direct sau			
A1c. Alocarea dinamică de memorie pentru un pointer la caracter (funcția primește ca parametru un întreg și returnează un pointer la caracter (funcția primește ca parametru un întreg și returnează un pointer la caracter) A1d. Citirea valorilor elementelor matricei și validarea valorilor citite (funcția primește ca parametri doi întregi și returnează un pointer la pointer la întreg) A1e. Alocare dinamică de memorie pentru un pointer la real (ca parte a funcției A1f) A1f. Citirea valorilor prețurilor (funcția primește ca parametru un întreg și returnează un pointer la real). A2. Afișarea informațiilor citite – după modelul dat la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametru o structură LANT_RESTAURANT și nu returnează nimic). Funcția trebuie să apeleze funcțiile A2a și A2b. A2a. Afișarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la real și un întreg și nu returnează nimic). A2b. Afișarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la real și un întreg și doi întregi și nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcția nu are nici un parametru și returnează un număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanțuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fișier header (corect și complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT și REZULTAT A6b. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	A1a. Validarea datelor citite (ca parte integrantă din A1)	0,1		
A1d. Citirea valorilor elementelor matricei şi validarea valorilor citite (funcţia primeşte ca parametri doi întregi şi returnează un pointer la real (ca parte a funcţiei 0,4 A1e. Alocare dinamică de memorie pentru un pointer la real (ca parte a funcţiei A1f) A1f. Citirea valorilor preţurilor (funcţia primeşte ca parametru un întreg şi returnează un pointer la real (ca parte a funcţiei A1f) A1f. Citirea valorilor preţurilor (funcţia primeşte ca parametru un întreg şi returnează un pointer la real). A2. Afişarea informaţiilor citite – după modelul dat la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametru o structură LANT_RESTAURANT şi nu returnează nimic). A2a. Afişarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la real şi un întreg şi nu returnează nimic). A2b. Afişarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la real şi un întreg şi nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcţia nu are nici un parametru şi returnează un număr care reprezintă numărul opţiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanţuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fişier header (corect şi complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcţii de prelucrare (fiecare din cele trei funcţii de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT şi returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea corectă a tipurilor de memorie alocate A9. Funcţia main (complet – apelarea corectă a funcţiilor, folosirea meniului şi utilizarea instrucţiunii switch pentru apelul corect al funcţiilor de prelucrare).		0,4		
A1e. Alocare dinamică de memorie pentru un pointer la real (ca parte a funcției A1f) A1f. Citirea valorilor prețurilor (funcția primește ca parametru un întreg și returnează un pointer la real (ca parte a funcției 0,7 A2. Afișarea informaţiilor citite – după modelul dat la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametru o structură LANT_RESTAURANT și nu returnează nimic). Funcția trebuie să apeleze funcțiile A2a și A2b. A2a. Afișarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la real și un întreg și nu returnează nimic). A2b. Afișarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la pointer la întreg și doi întregi și nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcția nu are nici un parametru și returnează un număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanțuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fișier header (corect și complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT și REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor de prelucrare).		0,2		
A1f. Citirea valorilor preţurilor (funcţia primeşte ca parametru un întreg şi returnează un pointer la real). A2. Afişarea informaţiilor citite – după modelul dat la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametru o structură LANT_RESTAURANT şi nu returnează nimic). Funcţia trebuie să apeleze funcţiile A2a şi A2b. A2a. Afişarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la real şi un întreg şi nu returnează nimic). A2b. Afişarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la pointer la întreg şi doi întregi şi nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcţia nu are nici un parametru şi returnează un număr care reprezintă numărul opţiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanţuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fişier header (corect şi complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcţii de prelucrare (fiecare din cele trei funcţii de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT şi returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcţii de prelucrare care vor conţine numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcţia main (complet – apelarea corectă a funcţiilor, folosirea meniului şi utilizarea instrucţiunii switch pentru apelul corect al funcţiilor de prelucrare).		0,4		
A2. Afişarea informaţiilor citite – după modelul dat la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametru o structură LANT_RESTAURANT şi nu returnează nimic). Funcţia trebuie să apeleze funcţiile A2a şi A2b. A2a. Afişarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la real şi un întreg şi nu returnează nimic). A2b. Afişarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la pointer la întreg şi doi întregi şi nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcţia nu are nici un parametru şi returnează un număr care reprezintă numărul opţiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanţuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fişier header (corect şi complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcţii de prelucrare (fiecare din cele trei funcţii de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT şi returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcţii de prelucrare care vor conţine numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate 0,4 A9. Funcţia main (complet – apelarea corectă a funcţiilor, folosirea meniului şi utilizarea instrucţiunii switch pentru apelul corect al funcţiilor de prelucrare).		0,2		
primeşte ca parametru o structură LANT_RESTAURANT şi nu returnează nimic). Funcţia trebuie să apeleze funcţiile A2a şi A2b. A2a. Afişarea unui vector de reali după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la real şi un întreg şi nu returnează nimic). A2b. Afişarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunţ (funcţia primeşte ca parametri un pointer la pointer la întreg şi doi întregi şi nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcţia nu are nici un parametru şi returnează un număr care reprezintă numărul opţiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanţuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fişier header (corect şi complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcţii de prelucrare (fiecare din cele trei funcţii de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT şi returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcţii de prelucrare care vor conţine numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcţia main (complet – apelarea corectă a funcţiilor, folosirea meniului şi utilizarea instrucţiunii switch pentru apelul corect al funcţiilor de prelucrare).		0,2		
(funcția primește ca parametri un pointer la real și un întreg și nu returnează nimic). A2b. Afișarea unei matrice de întregi după modelul de la punctul 5 din enunț (funcția primește ca parametri un pointer la pointer la întreg și doi întregi și nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcția nu are nici un parametru și returnează un număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanțuri de restaurante. O,3. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fișier header (corect și complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT și REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	primește ca parametru o structură LANT_RESTAURANT și nu returnează nimic).	0,1		
(funcția primește ca parametri un pointer la pointer la întreg și doi întregi și nu returnează nimic). A3. Scrierea meniului de prelucrare (funcția nu are nici un parametru și returnează un număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanţuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fișier header (corect și complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT și REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).		0,2		
un număr care reprezintă numărul opțiunii de prelucrare) A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanţuri de restaurante. A5. Folosire proiect (corect) A6. Fişier header (corect şi complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcţii de prelucrare (fiecare din cele trei funcţii de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT şi returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcţii de prelucrare care vor conţine numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate 0,4 A9. Funcţia main (complet – apelarea corectă a funcţiilor, folosirea meniului şi utilizarea instrucţiunii switch pentru apelul corect al funcţiilor de prelucrare).	(funcția primește ca parametri un pointer la pointer la întreg și doi întregi și nu			
A5. Folosire proiect (corect) A6. Fişier header (corect şi complet) A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcţii de prelucrare (fiecare din cele trei funcţii de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT şi returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcţii de prelucrare care vor conţine numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcţia main (complet – apelarea corectă a funcţiilor, folosirea meniului şi utilizarea instrucţiunii switch pentru apelul corect al funcţiilor de prelucrare).				
A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT şi returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	A4. Posibilitatea realizării prelucrărilor pentru mai multe lanţuri de restaurante.	0,3		
A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT şi REZULTAT A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primeşte ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	A5. Folosire proiect (corect)	0,2		
A6b. Scrierea corectă a prototipurilor celor 3 funcții de prelucrare (fiecare din cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	A6. Fişier header (corect şi complet)	0,3		
cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip LANT_RESTAURANT și returnează o uniune de tip REZULTAT). A7. Scrierea celor trei funcții de prelucrare care vor conține numai câte un mesaj care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate O,2 A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	A6a. Definirea corectă a tipurilor de date LANT_RESTAURANT și REZULTAT	0,2		
care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la punctul A6b). A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate A9. Funcţia main (complet – apelarea corectă a funcţiilor, folosirea meniului şi utilizarea instrucţiunii switch pentru apelul corect al funcţiilor de prelucrare).	cele trei funcții de prelucrare primește ca parametru o structură de tip	0,3		
A9. Funcția main (complet – apelarea corectă a funcțiilor, folosirea meniului și utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	care indică ce prelucrare trebuie făcută (cu respectarea prototipurilor indicate la			
utilizarea instrucțiunii switch pentru apelul corect al funcțiilor de prelucrare).	A8. Dealocarea corectă a zonelor de memorie alocate	0,4		
TOTAL TABEL 1 6 p				
	TOTAL TABEL 1	6 p		