Documentație

Bibliotecă

1. Enunț

Scrieți o aplicație pentru o bibliotecă. Aplicația stochează:

• cărți: <id>, <titlu>, <descriere>, <autor>, etc

• clienți: <id>, <nume>, <CNP>, etc

Creați o aplicație care permite:

• gestiunea listei de cărți și clienți.

• adaugă, șterge, modifică, lista de cărți, lista de clienți.

• căutare carte, căutare clienți.

• Închiriere/returnare carte

• Rapoarte:

• Cele mai închiriate cărți.

• Clienți cu cărți închiriate ordonat după: nume, după numărul de cărți închiriate

• Primi 20% dintre cei mai activi clienți (nume client si numărul de cărți închiriate)

Tabel funcționalități

|  |  |
| --- | --- |
| F1 | Adăugarea unei cărți în listă |
| F2 | Adăugarea unui client in listă |
| F3 | Ștergerea unei cărți din listă |
| F4 | Ștergerea unui client din listă |
| F5 | Modificarea unei cărți din listă |
| F6 | Modificarea unui client din listă |
| F7 | Vizualizarea cărților din listă |
| F8 | Vizualizarea clienților din listă |
| F9 | Căutarea clienților în listă după id, nume, cnp |
| F10 | Căutarea cărților în listă după id, titlu, autor |
| F11 | Închiriere carte |
| F12 | Returnare carte |
| F13 | Raport cu clienții cu cărți închiriate ordonat după: nume, după numărul de cărți închiriate |
| F14 | Raport cu cele mai închiriate cărți |
| F15 | Raport cu primi 20% cei mai activi clienți(nume client și numărul de cărți închiriate) |

1. Plan de iterații

|  |  |
| --- | --- |
| Iterația | Funcționalitățile planificate |
| I1 | F1, F2, F6, F7, F8, F11 |
| I2 | F3, F4, F5, F9, F10 |
| I3 | F12, F13, F14, F15 |

Scenarii de rulare pentru I1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Actiune |
|  | ... | Se afișează meniul |
|  |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
| 1 |  |  |
|  | Meniul principal pentur aplicatia de gestiune a bibliotecii  1 – Administreaza clienti.  2 – Administreaza cartile.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din meniu |
| 2 |  |  |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Introdu ID-ul cartii: |  |
| 1 |  | Introduce id-ul |
|  | Introdu titlul cartii: |  |
| Joyland |  | Introduce titlul |
|  | Introdu autorul cartii: |  |
| Emily Schultz |  | Introduce autorul |
|  | Introdu o descriere: |  |
| Roman horror |  | Introduce descrierea |
|  | Introdu numarul de exemplare |  |
| 6 |  | Introduce numarul de exemplare |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 2 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID-ul cartii este: 1  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Roman horror  Autorul cartii este: Emily Schultz  Numarul de exemplare este: 6 |  |
|  |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Introdu ID-ul cartii: |  |
| 2 |  | Introduce id-ul |
|  | Introdu titlul cartii: |  |
| IT |  | Introduce titlul |
|  | Introdu autorul cartii: |  |
| Stephen King |  | Introduce autorul |
|  | Introdu o descriere: |  |
| Horror |  | Introduce descrierea |
|  | Introdu numarul de exemplare |  |
| 6 |  | Introduce numarul de exemplare |
|  |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Introdu ID-ul cartii: |  |
| 3 |  | Introduce id-ul |
|  | Introdu titlul cartii: |  |
| Joyland |  | Introduce titlul |
|  | Introdu autorul cartii: |  |
| Stephen King |  | Introduce autorul |
|  | Introdu o descriere: |  |
| Aventura |  | Introduce descrierea |
|  | Introdu numarul de exemplare |  |
| 6 |  | Introduce numarul de exemplare |
|  |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Meniul principal pentur aplicatia de gestiune a bibliotecii  1 – Administreaza clienti.  2 – Administreaza cartile.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Introdu ID-ul clientului: |  |
| 1 |  | Se introduce id-ul |
|  | Introdu Numele clientului: |  |
| David Andreica |  | Se introduce numele |
|  | Introdu CNP-ul clientului: |  |
| 5011218789165 |  | Se introduce cnp-ul |
|  |  | Client adaugat! |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Introdu ID-ul clientului: |  |
| 2 |  | Se introduce id-ul |
|  | Introdu Numele clientului: |  |
| Cristina Corali |  | Se introduce numele |
|  | Introdu CNP-ul clientului: |  |
| 6070208785161 |  | Se introduce cnp-ul |
|  |  | Client adaugat! |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Introdu ID-ul clientului: |  |
| 3 |  | Se introduce id-ul |
|  | Introdu Numele clientului: |  |
| David Andreica |  | Se introduce numele |
|  | Introdu CNP-ul clientului: |  |
| 5100904580367 |  | Se introduce cnp-ul |
|  |  | Client adaugat! |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 2 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID-ul clientului este: 1  Numele clientului este: David Andreica  CNP-ul clientului este: 5011218789165  Numarul activitatilor realizate de client sunt: 0  Carti inchiriate:  ID-ul clientului este: 2  Numele clientului este: Cristina Corali  CNP-ul clientului este: 6070208785161  Numarul activitatilor realizate de client sunt: 0  Carti inchiriate:  ID-ul clientului este: 3  Numele clientului este: David Andreica  CNP-ul clientului este: 5100904580367  Numarul activitatilor realizate de client sunt: 0  Carti inchiriate: |  |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 3 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID cont: |  |
| 2 |  | Se introduce id-ul |
|  | ID-ul clientului este: 2  Numele clientului este: Cristina Corali  CNP-ul clientului este: 6070208785161  Numarul activitatilor realizate de client sunt: 0  Carti inchiriate: |  |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID-ul cartii este: 1  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Roman horror  Autorul cartii este: Emily Schultz  Numarul de exemplare este: 6  ID-ul cartii este: 2  Titlul cartii este: IT  Descrierea cartii este: horror  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 6  ID-ul cartii este: 3  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Aventura  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 6 |  |
|  | Introdu ID-ul cartii pe care doreste clientul sa o inchirieze: |  |
| 2 |  | Se introduce id-ul |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID-ul cartii este: 1  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Roman horror  Autorul cartii este: Emily Schultz  Numarul de exemplare este: 6  ID-ul cartii este: 2  Titlul cartii este: IT  Descrierea cartii este: horror  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 5  ID-ul cartii este: 3  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Aventura  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 6 |  |
|  | Introdu ID-ul cartii pe care doreste clientul sa o inchirieze: |  |
| 1 |  | Se introduce id-ul |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 3 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID cont: |  |
| 1 |  | Se introduce id-ul |
|  | ID-ul clientului este: 1  Numele clientului este: David Andreica  CNP-ul clientului este: 5011218789165  Numarul activitatilor realizate de client sunt: 0  Carti inchiriate: |  |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID-ul cartii este: 1  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Roman horror  Autorul cartii este: Emily Schultz  Numarul de exemplare este: 5  ID-ul cartii este: 2  Titlul cartii este: IT  Descrierea cartii este: horror  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 5  ID-ul cartii este: 3  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Aventura  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 6 |  |
|  | Introdu ID-ul cartii pe care doreste clientul sa o inchirieze: |  |
| 2 |  | Se introduce id-ul |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Meniul principal pentru aplicatia de gestiune a bibliotecii  1. Administreaza clienti.  2. Administreaza cartile.  3. Randomizeaza clientii din lista.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie |  |

Scenarii de rulare pentru I2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Actiune |
|  | ... | Se afișează meniul |
|  |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
| 1 |  |  |
|  | Meniul principal pentru aplicatia de gestiune a bibliotecii  1. Administreaza clienti.  2. Administreaza cartile.  3. Randomizeaza clientii din lista.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din meniu |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 3 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID cont: |  |
| 3 |  | Se introduce id-ul |
|  | ID-ul clientului este: 3  Numele clientului este: David Andreica  CNP-ul clientului este: 5100904580367  Numarul activitatilor realizate de client sunt: 0  Carti inchiriate: |  |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 3 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Submeniu pentru optiunile de modificare a datelor unui client   1. Modifica ID-ul clientului 2. Modifica numele clientului 3. Modifica CNP-ul clientului   Scrie exit pentru a iesi din  aplicatie. |  |
| 2 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Introduceti numele nou: |  |
| David Cristian |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Nume actualizat cu succes! |  |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 4 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Esti sigur ca doresti sa stergi clientul? Raspunde cu da sau nu. |  |
| da |  | Asteapta confirmare |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti. 5. Efectueaza rapoarte.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Meniul principal pentru aplicatia de gestiune a bibliotecii  1. Administreaza clienti.  2. Administreaza cartile.  3. Randomizeaza clientii din lista.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 2 |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 5 |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Submeniu pentru optinuile de cautare a anumitor carti   1. Cauta carti dupa ID. 2. Cauta carti dupa titlu. 3. Cauta carti dupa autor.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 3 |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Introdu autorul cartilor pe care doresti sa le gasesti: |  |
| Stephen King |  | Așteaptă introducerea unui autor |
|  | ID-ul cartii este: 2  Titlul cartii este: IT  Descrierea cartii este: horror  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 4  ID-ul cartii este: 3  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Aventura  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 6 |  |
|  | Submeniu pentru optinuile de cautare a anumitor carti   1. Cauta carti dupa ID. 2. Cauta carti dupa titlu. 3. Cauta carti dupa autor.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 2 |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Introdu numele cartilor pe care doresti sa le gasesti: |  |
| Joyland |  | Așteaptă introducerea unui nume de carte |
|  | ID-ul cartii este: 1  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Roman horror  Autorul cartii este: Emily Schultz  Numarul de exemplare este: 5  ID-ul cartii este: 3  Titlul cartii este: Joyland  Descrierea cartii este: Aventura  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 6 |  |
|  | Submeniu pentru optinuile de cautare a anumitor carti   1. Cauta carti dupa ID. 2. Cauta carti dupa titlu. 3. Cauta carti dupa autor.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
|  | Meniul principal pentru aplicatia de gestiune a bibliotecii  1. Administreaza clienti.  2. Administreaza cartile.  3. Randomizeaza clientii din lista.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |

Scenarii de rulare pentru I3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Actiune |
|  | ... | Se afișează meniul |
|  |  | Așteaptă introducerea unei opțiuni |
| 1 |  |  |
|  | Meniul principal pentru aplicatia de gestiune a bibliotecii  1. Administreaza clienti.  2. Administreaza cartile.  3. Randomizeaza clientii din lista.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din meniu |
| 1 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti. 5. Efectueaza rapoarte   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 3 |  | Așteaptă introducerea  unei opțiuni din submeniu |
|  | ID cont: |  |
| 2 |  | Așteaptă introducerea ID-ului |
|  | ID-ul clientului este: 2  Numele clientului este: Cristina Corali  CNP-ul clientului este: 6070208785161  Numarul activitatilor realizate de client sunt: 0  Carti inchiriate:  [ID]: 1 | [TITLU]: Joyland | [AUTOR]: Emily Schultz  [ID]: 2 | [TITLU]: IT| [AUTOR]: Stephen King |  |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 2 |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Introdu ID-ul cartii pe care doreste clientul sa o returneze: |  |
| 1 |  | Așteaptă introducerea ID-ului |
|  | Gestiunea contului unui client   1. Inchiriaza o carte 2. Returneaza o carte 3. Modificare date client 4. Sterge clientul   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii clientului   1. Adauga client. 2. Afisare clienti. 3. Accesare cont. 4. Efectueaza cautari printre clienti. 5. Efectueaza rapoarte.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Meniul principal pentru aplicatia de gestiune a bibliotecii  1. Administreaza clienti.  2. Administreaza cartile.  3. Randomizeaza clientii din lista.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 2 |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti. 6. Efectueaza rapoarte   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 6 |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Submeniu pentru optiunile de raportare a anumitor clienti   1. Vezi care sunt cele mai inchiriate carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| 1 |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | ID-ul cartii este: 2  Titlul cartii este: IT  Descrierea cartii este: horror  Autorul cartii este: Stephen King  Numarul de exemplare este: 4 |  |
|  | Submeniu pentru optiunile de raportare a anumitor clienti   1. Vezi care sunt cele mai inchiriate carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| ajshdkf |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Introdu o comanda valida! |  |
|  | Submeniu pentru optiunile de raportare a anumitor clienti   1. Vezi care sunt cele mai inchiriate carti.   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Submeniu pentru optiunile gestiunii unei carti   1. Adauga o carte noua. 2. Afiseaza cartile din lista. 3. Acceseaza o carte. 4. Afiseaza cartea cu titlul de lungime maxima. 5. Efectueaza cautari printre carti. 6. Efectueaza rapoarte   Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Meniul principal pentru aplicatia de gestiune a bibliotecii  1. Administreaza clienti.  2. Administreaza cartile.  3. Randomizeaza clientii din lista.  Scrie exit pentru a iesi din aplicatie. |  |
| exit |  | Așteaptă intrdocuerea unei comenzi |
|  | Multumesc pentru utilizare. |  |