|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Rezervare loc | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | Sistemul de rezervare bilete |
| Description | Un client accesează sistemul de rezervare bilete, vede numele spectacolelor din ziua respectiva, precum si intreaga configurație a sălii, și rezervă un anumit număr de locuri. | | |
| Trigger | Clientul indică faptul că vrea să rezerve niște locuri | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1: Rezervarea este stocata in sistem  POST-2: Numarul de locuri disponibile este modificat în funcție de rezervarea facută  POST-3: Configurația sălii este modificată pentru a arata disponibilitatea nouă a locurilor | | |
| Normal flow | Rezerva locuri   1. Clientul alege să vadă detaliile despre un film din ziua curentă 2. Sistemul îi afișeaza date despre spectacol, precum și configurația sălii cu locurile disponibile și pretul acestora 3. Clientul selecteaza unul sau mai multe locuri din cele disponibile 4. Clientul indica faptul ca a terminat de selectat locuri prin apasarea unuia din butoanele “Rezervare” sau “Rezervare și platește” 5. Sistemul afișează locurile selectate, pretul pentru fiecare loc și pretul total 6. Clientul poate confirma rezervarea sau să o modifice   Sistemul confirmă acceptarea rezervarii   1. Sistemul ofera biletele sau trimite un email de confirmare cu detaliile și pretul plătit 2. Sistemul stocheaza rezervarea si modifică disponibilitatea locurilor din sală | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1: Ora spectacolului a trecut sau spectacolul a inceput   1. Sistemul informeaza clientul ca e prea tarziu pentru a-si rezerva un loc 2. Clientul trebuie sa anuleze rezervarea   E2: Nu mai sunt locuri disponibile   1. Sistemul anunta clientul ca toate locurile sunt rezervate 2. Clientul trebuie sa anuleze rezervarea   E3: Unele din locurile selectate tocmai au fost rezervate de alta persoana   1. Sistemul anunta clientul ca unele locuri selectate nu mai sunt disponibile   2a. Daca clientul modifica locurile se continua cu pasul 4 din cursul normal  2b. Daca clientul nu doreste modificarea, sistemul anuleaza rezervarea | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2: Login | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | Sistemul de rezervare bilete |
| Description | Un client se loghează la sistem prin introducerea credențialelor | | |
| Trigger | Clientul indica faptul ca vrea sa se logheze in aplicatie | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul solicita logarea in sistem  PRE-2: Clientul introduce corect credentialele | | |
| Postconditions | POST-1: Logarea se realizeaza cu succes | | |
| Normal flow | Logare   1. Clientul solicita logarea in sistem 2. Clientul introduce datele necesare 3. Sistemul afiseaza meniul filmelor | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1: Datele introduse sunt invalide   1. Sistemul notifica faptul ca datele sunt invalide 2. Clientul poate modifica datele introduse | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3: Vizualizare locuri | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | Sistemul de rezervare bilete |
| Description | Un client doreste sa vizualizeze configuratia salii unui anumit film cu locurile disponibile pentru rezervare si pretul acestora | | |
| Trigger | Clientul indica faptul ca vrea sa vizualizeze configuratia salii | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1: Sistemul afiseaza configuratia salii | | |
| Normal flow | Vizualizare   1. Sistemul afiseaza configuratia salii, locurile disponibile fiind evidentiate 2. Sistemul afiseaza pretul pentru fiecare loc | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1: Ora filmului a trecut sau filmul a inceput   1. Sistemul informeaza clientul ca e prea tarziu pentru a-si rezerva un loc 2. Clientul trebuie sa anuleze rezervarea | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4: Efectuare plata | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | Sistemul de rezervare bilete |
| Description | Clientul efectueaza plata pentru locurile rezervate | | |
| Trigger | Clientul indica faptul ca vrea sa efectueze plata | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul este logat in sistem  PRE-2: Clientul a introdus o modalitate de plata | | |
| Postconditions | POST-1: Plata se realizeaza cu succes | | |
| Normal flow | Efectuare plata   1. Clientul solicita plata pentru locurile rezervate 2. Sistemul ii prezinta locurile rezervate, pretul individual si cel total 3. Clientul introduce datele pentru transfer 4. Sistemul afiseaza un mesaj de confirmare precum si biletele pentru locurile rezervate | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1: Datele introduse sunt invalide   1. Sistemul notifica faptul ca datele sunt invalide 2. Clientul poate modifica datele introduse | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-5: Adauga film | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Sistemul de rezervare bilete |
| Description | Adminul adauga un nou film in sistem | | |
| Trigger | Clientul indica faptul ca vrea sa efectueze plata | | |
| Preconditions | PRE-1: Adminul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1: Filmul a fost adaugat cu succes  POST-2: Filmul apare in lista de filme | | |
| Normal flow | Adaugare film   1. Adminul introduce datele filmului precum si pretul per loc 2. Sistemul afiseaza un mesaj de confirmare | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1: Datele introduse sunt invalide   1. Sistemul notifica faptul ca datele sunt invalide 2. Adminul poate modifica datele introduse   E2: Filmul mai este deja introdus intr-o anumita zi   * + - 1. Sistemul notifica faptul ca filmul mai exista deja in sistem intr-o zi anume       2. Adminul poate modifica datele introduse | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-6: Actualizare film | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Sistemul de rezervare bilete |
| Description | Adminul actualizeaza datele unui film deja existent | | |
| Trigger | Adminul selecteaza un film si apoi poate modifica atribute | | |
| Preconditions | PRE-1: Adminul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1: Filmul a fost actualizat cu succes  POST-2: Filmul apare in lista de filme cu noile date | | |
| Normal flow | Actualizare film   1. Adminul selecteaza filmul pe care doreste sa-l modifice 2. Adminul introduce noile datele ale filmului selectat 3. Se apasă butonul de actualizare 4. Sistemul afiseaza un mesaj de confirmare | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1: Datele introduse sunt invalide   1. Sistemul notifica faptul ca datele sunt invalide 2. Adminul poate modifica datele introduse   E2: Nu este selectat niciun film   * + - 1. Sistemul notifica faptul ca trebuie selectat un film | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-7: Șterge film | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Sistemul de rezervare bilete |
| Description | Adminul șterge un nou film in sistem | | |
| Trigger | Adminul selectează un film și apoi apasă butonul de ștergere | | |
| Preconditions | PRE-1: Adminul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1: Filmul a fost șters cu succes  POST-2: Filmul este sters din lista de filme | | |
| Normal flow | Stergere film   1. Adminul selectează filmul pe care dorește să-l șteargă 2. Se apasă butonul de ștergere 3. Sistemul afișează un mesaj de confirmare | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1: Datele introduse sunt invalide   1. Sistemul notifica faptul ca datele sunt invalide 2. Adminul poate modifica datele introduse   E2: Nu este selectat niciun film   * + - 1. Sistemul notifica faptul ca trebuie selectat un film | | |