

Descrierea textuala a cazurilor de utilizare

Cazul de utilizare *Check availability*:

ID and name	Check availability		
Primary actor	User	Secondary actors	-
Description	User-ul doreste sa vizualizeze locurile libere pentru un spectacol. Sistemul ii va afisa harta locurilor, marcand cu culoarea rosie locurile deja rezervate.		
Trigger	User-ul deschide aplicatia.		
Preconditions	User-ul are acces la aplicatia pentru rezervat locuri la spectacole.		
Postconditions	User-ul a închis aplicatia sau alege sa facă o rezervare.		
Normal flow	1. Sistemul afiseaza o harta a locurilor in sala. 2. User-ul verifica locuri disponibile si muta cursorul pe locuri pentru a afla detalii despre acestea, precum prețul. 3. Sistemul îi oferă User-ului detalii despre locuri, cele ocupate fiind marcate cu roșu fără alte informații adiționale. 4. User-ul selecteaza locurile dorite și declanseaza cazul de utilizare „Make a reservation”.		
Alternative flows	Nu doreste o rezervare 4'. User-ul se intoarce la fereastra cu lista spectacolelor.		
Exceptions	-		

Cazul de utilizare *Make a reservation*:

ID and name	Make a reservation		
Primary actor	User	Secondary actors	Manager
Description	User-ul doreste sa faca o rezervare pentu unul sau mai multe locuri la un spectacol, fiindu-i afisata o harta cu locurile disponibile pentru spectacolul selectat.		
Trigger	User-ul a selectat locurile pe care doreste sa le rezerve la un spectacol.		
Preconditions	Sunt locuri disponibile pentru spectacol.		
Postconditions	User-ul a ales unul, niciunul, sau mai multe locuri, disponibile sau a primit mesajul „Locul selectat este indisponibil”.		
Normal flow	1. User-ul selectează un loc disponibil. 2. Sistemul deschide pagina de introducere a datelor personale.		
Alternative flows	Alege mai multe locuri 1'. Userul selecteaza mai multe locuri disponibile și apoi se trece la pasul 2.		
Exceptions	Loc indisponibil 1'. User-ul selectează unul sau mai multe locuri, din care nu toate sunt disponibile. 2'. Sistemul îl anunță că locurile sunt indisponibile prin mesajul „Locul/locurile selectate sunt indisponibile. ” și îl lasă să aleagă din nou, revenind la pasul 1 .		

Cazul de utilizare *Enter personal data*:

ID and name	Enter personal data		
Primary actor	User	Secondary actors	-
Description	User-ul a ales sa faca o rezervare, iar pentru a o confirma este necesara introducerea unor date personale precum numele si prenumele, numarul de telefon, adresa de email.		
Trigger	User-ul a selectat unul sau mai multe locuri si a apasat butonul "Make a reservation".		
Preconditions	User-ul a apelat cazul de utilizare <i>Make a reservation</i> .		
Postconditions	User-ul a introdus date personale valide sau a introdus date invalide și a primit mesajul „Datele introduse sunt invalide”.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul deschide pagina de introducerea datelor personale. 2. User-ul completează formularul cu date valide. 3. Sistemul îl anunță că rezervarea s-a efectuat cu succes. 		
Alternative flows	-		
Exceptions	<p>Date invalide</p> <ol style="list-style-type: none"> 2'. User-ul completează formularul cu date invalide. 3'. Sistemul îl anunță că datele introduse sunt invalide prin mesajul „Datele introduse sunt invalide” și revine la pasul 1. 		

Cazul de utilizare *Login as admin*:

ID and name	Login as admin		
Primary actor	Manager	Secondary actors	-
Description	Managerul isi incepe ziua de lucru si, pentru a avea acces la mai multe cazuri de utilizare decat orice alt utilizator al aplicatiei, trebuie sa se conecteze prin introducerea unui username si a unei parole.		
Trigger	Managerul actioneaza butonul „Login as admin”		
Preconditions	Managerul dorește să se conecteze.		
Postconditions	Managerul s-a conectat sau a introdus date greșite și a primit mesajul „Datele introduse sunt invalide”.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Managerul deschide aplicația. 2. Sistemul îi cere datele de autentificare (username și parola). 3. Managerul introduce datele corecte. 4. Sistemul deschide meniul Managerului. 		
Alternative flows	-		
Exceptions	<p>Date invalide</p> <ol style="list-style-type: none"> 3'. Managerul introduce datele greșit. 4'. Sistemul îl anunță că datele sunt invalide prin mesajul „Username-ul sau parola greșite!” și se întoarce la pasul 2. 		

Cazul de utilizare *Add show*:

ID and name	Add show		
Primary actor	Manager	Secondary actors	-
Description	Managerul introduce zilnic un spectacol ce va avea loc in ziua respectiva.		
Trigger	Managerul a ales din meniul sau functionalitatea de adaugare a unui spectacol.		
Preconditions	Managerul este logat.		
Postconditions	A fost introdus un nou spectacol.		
Normal flow	1. Managerul dorește să adauge un nou spectacol și apelează cazul de utilizare <i>Add show</i> . 2. Sistemul îi cere datele despre noul spectacol. 3. Managerul introduce datele. 4. Sistemul îl anunță pe Manager că spectacolul a fost adăugat.		
Alternative flows	-		
Exceptions	Date invalide 3'. Managerul introduce date invalide despre spectacol. 4'. Sistemul îl anunță că datele sunt invalide prin mesajul „Datele introduse sunt invalide” și se întoarce la pasul 2.		

Cazul de utilizare *Delete show*:

ID and name	Delete show		
Primary actor	Manager	Secondary actors	-
Description	Managerul doreste sa stearga un spectacol.		
Trigger	Managerul a ales din meniul sau functionalitatea de stergere a unui spectacol.		
Preconditions	Managerul este logat.		
Postconditions	A fost șters un spectacol sau nu mai sunt spectacole.		
Normal flow	1. Managerul dorește să steargă un spectacol și apelează cazul de utilizare <i>Delete show</i> . 2. Sistemul afiseaza toate spectacolele care pot fi sterse. 3. Managerul alege un spectacol. 4. Sistemul deschide o fereasta care îl întreabă pe Manager dacă este sigur ca dorește sa continue. 5. Managerul alege sa continue stergerea spectacolului. 6. Sistemul îl anunță pe manager că spectacolul a fost șters cu mesajul „Spectacolul a fost șters cu succes”.		
Alternative flows	Alege mai multe spectacole 3'. Managerul repeta pasii 3 - 6 pentru cate spectacole doreste sa fie sterse.		
Exceptions	Nu mai sunt spectacole de sters 2'. Sistemul îl anunță pe Manager că nu mai sunt spectacole care pot fi sterse cu mesajul „Nu mai sunt spectacole ce pot fi sterse.” și se întoarce la meniul Managerului.		

Cazul de utilizare *Delete a reservation*:

ID and name	Delete a reservation		
Primary actor	Manager	Secondary actors	-
Description	Managerul a fost informat ca persoanele care au facut o rezervare nu mai vor sa mearga la spectacolul respectiv, iar acesta sterge rezervarea pentru a elibera locurile pentru alti eventuali spectatori.		
Trigger	Managerul a ales din meniul sau functionalitatea de stergere a unei rezervari.		
Preconditions	Managerul este logat.		
Postconditions	A fost modificat un spectacol.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Managerul dorește să modifice disponibilitatea unor locuri la spectacol și apelează cazul de utilizare <i>Delete a reservation</i>. 2. Sistemul îi arată harta cu locuri Managerului. 3. Managerul alege ce locuri dorește să modifice. 4. Sistemul modifica disponibilitatea locurilor alese și afiseaza mesajul „Rezervare steasa cu succes”. 		
Alternative flows	Sterge mai multe rezervari 3'. Managerul repeta pasii 3 - 4 pentru cate rezervari doreste sa fie sterse.		
Exceptions	Nu mai sunt rezervări inregistrate 2'. Sistemul îl anunță pe Manager că nu mai sunt rezervări ce pot fi sterse cu mesajul „Nu mai sunt rezervări inregistrate.” și se întoarce la meniul Managerului.		

Cazul de utilizare *Update show*:

ID and name	Update show		
Primary actor	Manager	Secondary actors	-
Description	Managerul doreste sa modifice unele informatii despre show-ul din ziua respectiva.		
Trigger	Managerul a ales din meniul sau functionalitatea de modificare a spectacolului.		
Preconditions	Managerul este logat.		
Postconditions	A fost modificat spectacolul din ziua respectiva.		
Normal flow	1. Managerul dorește să modifice spectacolul și apelează cazul de utilizare <i>Update show</i> . 2. Sistemul îi cere noile date despre spectacol. 3. Managerul introduce datele. 4. Sistemul îl anunță pe Manager că spectacolul a fost modificat.		
Alternative flows	-		
Exceptions	Date invalide 3'. Managerul introduce date invalide despre spectacol. 4'. Sistemul îl anunță că datele sunt invalide prin mesajul „Datele introduse sunt invalide” și se întoarce la pasul 2.		

Planificare iterații:

- 1) Implementare cazurile de utilizare: Check availability, Login as admin, Add show;
- 2) Implementare cazurile de utilizare: Make a reservation, Enter personal data;
- 3) Implementare cazurile de utilizare: Delete show, Delete a reservation, Update show.