

Rezervare locuri spectacole

Use Cases

ID and name	Vizualizare spectacole si configuratie		
Primary actor	Spectator	Secondary actors	
Description	Softul pune la dispozitia spectatorilor o lista cu spectacolele care se desfasoara in ziua respectiva si locurile disponibile .		
Trigger	Spectatorul doreste sa vizualizeze toate spectacolele la care poate participa.		
Preconditions	Acces la internet, autentificare in sistem		
Postconditions	Softul afiseaza lista cu spectacole si locuri disponibile si posibilitatea de rezervare.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Din pagina principala, utilizatorul apasa butonul "Rezerva". 2. Se alege un spectacol. 3. Utilizatorul apasa butonul "Locuri disponibile" . 4. Utilizatorul introduce codul spectacolului. 5. Softul afiseaza o casuta cu locurile neocupate (marcate cu "D"). 		
Alternative flows	<u>Nu exista spectacole</u> 2a. Softul afiseaza mesajul "Nu au loc spectacole astazi, (data)". <u>Nu exista locuri disponibile</u> 4a. Apare mesajul "S-au epuizat toate locurile disponibile" in momentul in nu mai sunt locuri disponibile la spectacolul dorit.		
Exceptions	-		

ID and name	Rezerva loc		
Primary actor	Spectator	Secondary actors	
Description	Rezervarea unui loc de catre spectator la ora dorita din ziua respectiva, la un anumit spectacol.		
Trigger	Spectatorul doreste sa participe la spectacol si rezerva online loc/locuri, prin apasarea butonului "Rezerva" .		
Preconditions	Spectatorul trebuie sa fie autentificat.		
Postconditions	Locul(locurile) este(sunt) rezervat(-e), rezervarea este salvata in baza de date, iar softul afiseaza mesajul "Rezervare realizata cu succes!".		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se apasa pe butonul "Rezerva". 2. Softul afiseaza din nou lista de locuri disponibile. 3. Spectatorul alege locul dorit si apasa pe "Pasul urmator". 4. Softul afiseaza mici detalii ale rezervarii. 5. Spectatorul confirma, apasand butonul "Ok". 6. Softul salveaza rezervarea cu statusul "confirmata" in baza de date, afiseaza mesajul "Rezervare realizata cu succes!" si actualizeaza lista locurilor disponibile. 		
Alternative flows	-		
Exceptions	<p><u>Nu exista locuri disponibile la ora dorita si spectacolul dorit.</u> 2a. Softul afiseaza mesajul "Nu exista locuri disponibile momentan" in cazul in care nr de locuri s-a epuizat.</p> <p><u>Locul ales nu mai este disponibil</u> 6a. Apare mesajul "Locul a fost deja ocupat" in momentul in care locul a fost deja ocupat pana s-a realizat rezervarea.</p>		

ID and name	Vizualizeaza detaliile rezervarii		
Primary actor	Spectator	Secondary actors	
Description	Vizualizare ora, data, loc, denumire si pret pentru spectacolul la care spectatorul si-a facut rezervare.		
Trigger	Spectatorul doreste sa acceseze detaliile spectacolului la care va participa.		
Preconditions	Spectatorul trebuie sa fie logat.		
Postconditions	Softul afiseaza o fereastră informativa cu detaliile rezervarii unui spectator.		
Normal flow	Utilizatorul apasa "Click" pe butonul "Detaliile rezervarii", dupa autentificare.		
Alternative flows	-		
Exceptions	<u>Nu exista rezervare</u> Softul afiseaza pe ecran mesajul "Ceva nu a functionat. Nu exista rezervari pentru acest utilizator!"		

ID and name	Login		
Primary actor	Spectator	Secondary actors	
Description	Spectatorii se autentifica in aplicatie cu ajutorul unei adrese de email (sau nr. de telefon) si parola.		
Trigger	Spectatorul doreste sa rezerve locuri, sa vizualizeze detaliile spectacolului sau sa anuleze rezervarea.		
Preconditions	Spectatorul are deja un cont creat in baza de date.		
Postconditions	Spectatorul este autentificat si va putea rezerva locuri la spectacole, va putea accesa detaliile rezervarii sale sau isi va putea anula rezervarea facuta.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spectatorul apasa butonul "Login". 2. Softul afiseaza o fereastră pentru completarea informatiilor necesare. 3. Spectatorul completeaza campurile "UTILIZATOR" si "PAROLA" si mai apoi apasa butonul "Trimite". 4. Softul verifica corectitudinea datelor si existenta utilizatorului in baza de date si afiseaza mesajul "Logare reusita". 		
Alternative flows	<u>Datele introduse nu sunt corecte.</u> 4a. Softul afiseaza pe ecran mesajul "Date incorecte!" si pune la dispozitie butonul "Reincearca" care permite spectatorului sa reparcurga etapele din normal flow.		
Exceptions	<u>Utilizatorul nu se gaseste in baza de date</u> 4b. Softul afiseaza pe ecran mesajul "Trebuie sa va creati un cont mai intai!" si face trimitere, printr-un buton, la Inregistrare .		

ID and name	Inregistrare		
Primary actor	Spectator	Secondary actors	
Description	Spectatorii se inregistreaza in aplicatie cu ajutorul unei adrese de email (sau nr. de telefon), parola si date bancare necesare pentru a face o rezervare.		
Trigger	Spectatorul doreste sa rezerve locuri la spectacole, dar nu se afla in baza de date.		
Preconditions	Acces la internet		
Postconditions	Spectatorul este inregistrat si se poate autentifica pentru rezervarea unui loc.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spectatorul apasa butonul "Inregistrare". 2. Softul afiseaza o fereasta pentru completarea informatiilor necesare. 3. Spectatorul completeaza campurile si apasa butonul "Trimite". 4. Softul afiseaza un mesaj cu datele introduse si cere acceptul utilizatorului. 5. Utilizatorul confirma corectitudinea datelor introduse prin apasarea butonului "Accept". 6. Softul afiseaza mesajul "Inregistrare reusita!" 		
Alternative flows	-		
Exceptions	<u>Datele introduse se afla deja in baza de date.</u> 6a. Softul afiseaza pe ecran mesajul "Exista deja un utilizator cu acest cont".		

ID and name	Anuleaza rezervarea		
Primary actor	Spectator	Secondary actors	
Description	Spectatorul anuleaza rezervarea la un spectacol.		
Trigger	Spectatorul doreste sa anuleze rezervarea facuta, apasand "Anuleaza rezervarea".		
Preconditions	Spectatorul este logat si are deja o rezervare realizata, care se gaseste in baza de date cu statusul "confirmata".		
Postconditions	Rezervarea este stearsa din baza de date.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spectatorul apasa butonul "Detalii rezervare". 2. Softul afiseaza o fereastră cu detaliile rezervării. 3. Spectatorul apasa butonul "Anuleaza rezervare". 4. Softul afiseaza o fereastră cu mesajul "Doresti sa anulezi rezervarea?" 5. Utilizatorul apasa "Da". 6. Softul sterge rezervarea din baza de date. 		
Alternative flows	<u>Nu se doreste anulara</u> 3a. Spectatorul se razgandeste din anumite motive si da click pe optiunea "Nu". Se revine la pagina principala.		
Exceptions	<u>Este prea tarziu pentru anulare</u> 2a. Daca au ramas mai putin de doua ore pana la spectacol, softul afiseaza mesajul "Nu se poate anula aceasta rezervare, este prea tarziu!". Rezervarea nu exista 2b. Softul afiseaza mesajul "Nu exista rezervare pentru acest utilizator!"		

Descriptions of template fields:

- **ID and name:** Title should be descriptive and should usually begin with a verb, e.g. order, calculate, input, etc. ID can have any format but must be unique among all use cases.
- **Primary actor:** Person that wishes to accomplish a goal through the use of the system. Only a single primary actor per use case.
- **Secondary actors:** Actors that have an interest in the completion of the goal but that do not directly interact with the system.
- **Description:** Concise description of the purpose of the use case.
- **Trigger:** Condition internal or external to the system that prompts the use case to start.
- **Preconditions:** Conditions that must be true before the use case starts. Each should be labeled with an ID unique to the use case.
- **Postconditions:** Conditions that must be true after the use case ends normally. Each should be labeled with an ID unique to the use case.
- **Normal flow:** Detailed step-by-step description of the logical flow of the use case. It should describe an explicit two way interaction, with the system prompting for input and the actor responding accordingly. Each step should be numbered.
- **Alternative flows:** Flows that achieve the same goal as the normal flow but are expected to be less common or lower priority.
- **Exceptions:** Conditions that result in the normal flow ending prematurely due to an unrecoverable condition in the system. The condition that causes the flow should be clearly stated, as should be any other decisions that the actor must make in this situation.