

## Use case Rezervari Locuri

ID and name	UC-1 Rezerva locuri		
Primary actor	Client	Secondary actors	-
Description	Clientul acceseaza sistemul de rezervare de pe internet, se uita la numarul de locuri libere/ocupate, selecteaza locurile pe care doreste sa le ocupe, apoi isi introduce datele personale (nume, prenume, numar telefon, e-mail) si apasa pe butonul "rezerva", iar locurile devin rezervate si terminalele cu locurile se actualizeaza pentru toti utilizatorii.		
Trigger	Clientul acceseaza website-ul spectacolului.		
Preconditions	-		
Postconditions	Rezervarea este stocata in baza de date cu statusul "ACCEPTAT".  Locurile disponibile sunt actualizate la toti utilizatorii care vizioneaza pagina respectiva.		
Normal flow	<p>1.0 Rezerva locuri</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clientul acceseaza pagina web.</li> <li>2. Website-ul arata locurile disponibile/ocupate iar langa acestea text field-urile pentru introducerea datelor personale si butonul "rezerva".</li> <li>3. Clientul selecteaza locurile pe care doreste sa le ocupe.</li> <li>4. Se afiseaza pretul total al locurilor si se cere ca clientul sa introduca datele personale.</li> <li>5. Clientul introduce datele personale.</li> <li>6. Clientul apasa pe butonul "rezerva".</li> <li>7. Locurile sunt rezervate.</li> <li>8. Se actualizeaza la toti clientii care se uita la pagina respectiva locurile care au devenit rezervate intre timp.</li> </ol>		
Alternative flows			
Exceptions	1.0 E1 Clientul selecteaza locurile care sunt deja rezervate.		

	<p>1. Pagina web afiseaza un mesaj de eroare prin care spune ca locurile pe care doreste sa le ocupe sunt deja rezervate.</p> <p>2. Clientul trebuie sa aleaga alte locuri.</p> <p>1.0 E2 Clientul nu selecteaza niciun loc, isi introduce datele personale si apasa pe butonul "rezerva".</p> <p>1. Pagina web afiseaza un mesaj de eroare prin care indica ca acesta nu si-a selectat locurile pentru spectacol, datele personale raman salvate in text field-uri.</p> <p>2 Clientul trebuie sa aleaga niste locuri.</p> <p>1.0 E3 Clientul isi selecteaza locurile, dar nu completeaza toate datele personale necesare si apasa pe butonul "rezerva".</p> <p>1. Pagina web afiseaza un mesaj de eroare prin care indica ca acesta nu a completat toate campurile si indica care sunt acele campuri ramase necomplete.</p> <p>2. Clientul trebuie sa completeze campurile indicate.</p>
--	---

ID and name	UC-2 Vizualizarea configuratiei salii		
Primary actor	Client	Secondary actors	Admin
Description	Cand clientul acceseaza sistemul de rezervare de pe internet, acesta poate vizualiza configuratia salii (fiecare loc are randul x, loja y)		
Trigger	Clientul aceseaza website-ul spectacolului.		
Preconditions	Admin: Trebuie sa fie logat. Client: Trebuie sa existe cel putin un loc liber		
Postconditions	Sala de spectacol apare pe pagina web ca un grid format din casute, fiecare cu un rand x si o loja y		

Normal flow	<p>2.0 Vizualizeaza configuratie sala</p> <p>1. Clientul intra pe website.</p> <p>2. Configuratia salii ii este afisata imediat, impreuna cu locurile rezervate/disponibile.</p> <p>2.1 Vizualizare configuratie admin.</p> <p>1. Adminul se logheaza pe platforma.</p> <p>2. Acesta vede configuratia salii impreuna cu locurile rezervate/disponibile si poate modifica pretul acestora in cazul in care se doresc scumpiri.</p>
Alternative flows	<p>2.1 Ocuparea tuturor locurilor</p> <p>1. Clientul intra pe website</p> <p>2. I se afiseaza un mesaj de avertizare cu privire la faptul ca toate locurile sunt ocupate.</p>
Exceptions	<p>2.0 E1 Adminul nu este logat in sistem.</p> <p>1. Daca adminul nu este logat in sistem, acesta nu poate modifica pretul locurilor.</p>

ID and name	UC-3 Introducerea datelor personale		
Primary actor	Client	Secondary actors	-
Description	Dupa ce clientul a selectat cel putin un loc acesta trebuie sa introduca datele personale (nume, prenume, telefon, adresa de e-mail)		
Trigger	Clientul a accesat pagina web.		
Preconditions	Trebuie sa existe cel putin un loc liber.		
Postconditions	Clientul a introdus un nume, prenume, numar de telefon si adresa de e-mail		

Normal flow	<p>3.0 Introducere date personale</p> <p>1. Clientul acceseaza pagina web.</p> <p>2. Clientul introduce date personale (validitatea acestora se va verifica la apasarea butonului “rezerva”).</p>
Alternative flows	<p>3.1 Ocuparea tuturor locurilor</p> <p>1. Alternative flows 2.1</p>
Exceptions	Exceptii legate de validitatea datelor

ID and name	UC-4 Selectarea locurilor		
Primary actor	Client	Secondary actors	Admin
Description	Dupa ce configuratia este vizualizata clientul poate selecta oricate locuri doreste (care nu sunt ocupate).		
Trigger	Clientul a vizualizat configuratia salii.		
Preconditions	Trebuie sa existe cel putin un loc liber		
Postconditions	Clientul a selectat cel putin un loc liber.		

Normal flow	<p>4.0 Selectarea locurilor.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clientul a accesat pagina web.</li> <li>2. Clientul a vizualizat configuratia salii.</li> <li>3. Clientul a selectat cel putin un loc liber, dand click pe patratelul corespunzator locului dorit.</li> </ol> <p>4.1 Selectarea locurilor (Admin)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adminul s-a logat pe pagina web.</li> <li>2. Adminul a vizualizat configuratia salii.</li> <li>3. Adminul a selectat cel putin un loc liber pentru a modifica pretul acestuia.</li> </ol>
Alternative flows	<p>4.1 Ocuparea tuturor locurilor</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alternative flows 2.1</li> </ol>
Exceptions	<p>4.0 E1 Selectarea unui loc ocupat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clientul a vizualizat configuratia salii.</li> <li>2. Clientul a selectat un loc care este deja ocupat.</li> <li>3. Se afiseaza un mesaj de eroare care indica ca locul selectat este deja ocupat si ca ar trebui sa aleaga alt loc.</li> </ol>

ID and name	UC-5 Modifica pret.		
Primary actor	Admin	Secondary actors	-
Description	Dupa ce adminul este logat, acesta poate adauga pretul locurilor pentru spectacolul ce va fi anuntat.		
Trigger	Adminul se logheaza.		
Preconditions	Adminul trebuie sa fie logat.		
Postconditions	Adaugarea/Modificarea preturilor locurilor din sala.		

Normal flow	<p>5.0 Adaugarea/Modificarea preturilor pentru locurile din sala.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adminul se logheaza.</li> <li>2. Acesta selecteaza cate un loc si adauga/modifica pret celor care nu au deja unul.</li> <li>3. Apasa pe butonul salvare.</li> </ol>
Alternative flows	<p>5.1 Toate locurile sunt rezervate.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. In cazul in care la spectacolul respectiv s-au pus deja biletele in vanzare, daca acesta are toate locurile ocupate, adminul nu mai are cum sa modifice pretul biletelor.</li> <li>2. Se afiseaza un mesaj de eroare cu textul "Toate locurile sunt rezervate, preturile nu mai pot fi modificate."</li> </ol>
Exceptions	<p>5.0 E1 Introducerea unui pret negativ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adminul introduce un pret negativ pentru locul selectat.</li> <li>2. La apasarea butonului "salvare" se afiseaza un mesaj de eroare cu textul "pretul unui loc nu poate fi un numar negativ."</li> </ol>

ID and name	UC-6 LogIn Admin		
Primary actor	Admin	Secondary actors	-
Description	Pentru a efectua modificari ale preturilor, un admin trebuie sa se logheze.		
Trigger	Adminul deschide aplicatia.		
Preconditions	-		
Postconditions	Adminul este logat in aplicatie.		

Normal flow	<p>6.0 Logarea unui admin.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adminul deschide aplicatia.</li> <li>2. Adminul isi introduce username si password.</li> <li>3. Acesta este logat.</li> </ol>
Alternative flows	-
Exceptions	<p>6.0 E1 Introducere eronata a username-ului si/sau parolei</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adminul introduce un username si/sau o parola incorecta.</li> <li>2. Apare un mesaj de eroare cu textul "Username/Parola gresite, te rog sa mai incerci o data".</li> </ol>