

Exercitiul 6 – Rezervare locuri pentru spectacole

ID and name	Rezerva locuri pentru un spectacol de teatru		
Primary actor	Clientul	Secondary actors	
Description	Un client vrea sa rezerve locuri la un spectacol de teatru. Acesta vede locurile disponibile de la spectacolul ales si poate alege locuri multiple pentru a le rezerva. Rezervarea se va face pe datele utilizatorului salvate in contul acestuia.		
Trigger	Un client vrea sa rezerve locuri la un spectacol de teatru si apasa butonul "Rezerva locuri".		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului		
Postconditions	<p>POST-1. Rezervarea este stocata in baza de date.</p> <p>POST-2. Locurile disponibile sunt actualizate.</p> <p>POST-3. Remaining delivery capacity for the requested time window is updated.</p>		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clientul vrea sa rezerve locuri pentru un spectacol 2. Se afiseaza spectacolele 3. Clientul alege un spectacol 4. Se afiseaza locurile disponibile pentru spectacolul ales 5. Clientul alege unul sau mai multe locuri 6. Clientul apasa butonul "confirma" pentru a salva rezervarea 		
Alternative flows			
Exceptions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nu mai exista locuri disponibile la spectacolul dorit – clientul nu va putea face rezervarea. 2. Spectacolul va incepe in scurt timp (de exemplu, 30 minute) – nu se mai pot rezerva locuri la spectacolul respectiv. 		

ID and name	Autentificare		
Primary actor	User	Secondary actors	
Description	Utilizatorul se va autentifica pentru a folosi functionalitatile aplicatiei pe baza username ului sau a mail-ului si a parolei.		
Trigger	Utilizatorul va apasa butonul 'Login' pentru a se autentifica.		
Preconditions	Acces la internet		
Postconditions	<p>POST-1. Utilizatorul este autentificat si poate folosi aplicatia/utilizatorul si-a creat un cont, se poate autentifica si folosi aplicatia.</p> <p>POST-2. Daca utilizatorul a creat un cont nou, acesta va fi salvat in baza de date.</p>		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul deschide aplicatia 2. Apasa butonul de login 3. Introduce username ul si parola 4. Datele introduse sunt cautate in baza de date 5. Utilizatorul este gasit in baza de date 6. Utilizatorului I se arata un mesaj prin care I se comunica ca a fost autentificat cu succes 7. Utilizatorul are acum acces la functionalitatile aplicatiei 		
Alternative flows	<p>Alternative flow – 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul deschide aplicatia 2. Apasa butonul de login 3. Introduce username ul si parola 4. Datele introduse sunt cautate in baza de date 5. Parola/username ul sunt gresite 6. Utilizatorului I se arata un mesaj prin care I se comunica ca datele introduse sunt gresite 7. Utilizatorul poate incerca din nou sa introduca datele corect 8. In functie de corectitudinea datelor, se va repeta flow-ul alternativ sau cel normal <p>Alternative flow – 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul deschide aplicatia 3. Utilizatorul nu are cont, apasa pe butonul de "signup" 4. Introduce datele cerute de aplicatie pentru cont 5. Apasa butonul de "submit" 6. Datele sunt salvate in baza de date 7. Utilizatorul se poate autentifica in aplicatie acum <p>Alternative flow - 2.1:</p>		

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul deschide aplicatia 2. Utilizatorul nu are cont, apasa pe butonul de “signup” 3. Introduce datele cerute de aplicatie pentru cont 4. Apasa butonul de “submit” 5. Parola nu contine toate caracterele necesare 6. Utilizatorul este rugat sa introduca o parola care sa respecte cerintele 7. Utilizatorul introduce parola 8. Revenim la Alternative flow – 2 <p>Alternative flow - 2.2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul deschide aplicatia 2. Utilizatorul nu are cont, apasa pe butonul de “signup” 3. Introduce datele cerute de aplicatie pentru cont 4. Apasa butonul de “submit” 5. Username-ul/mail-ul nu sunt valide (mai exista acel mail/username in baza de date) 6. Utilizatorului ii se arata un mesaj care ii spune ca datele respective nu sunt valide 7. Utilizatorul introduce date valide 8. Revenim la Alternative flow - 2
Exceptions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul nu are cont, vrea sa creeze un cont, dar nu are adresa de mail. 2. Nu se pot crea mai multe conturi cu acelasi mail/username.

ID and name	Vizualizarea rezervarilor proprii		
Primary actor	Utilizator/client	Secondary actors	
Description	Utilizatorul va vedea lista rezervarilor pe care le are facute.		
Trigger	Utilizatorul apasa butonul “vizualizeaza rezervari”.		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului, acesta sa aiba rol de client.		
Postconditions	POST-1. Lista rezervarilor salvate la momentul respectiv pentru utilizatorul respectiv in baza de date va fi afisata.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul intra in aplicatie. 2. Selecteaza functionalitatea pentru vizualizarea rezervarilor. 3. Rezervarile acestuia vor fi afisate. 		

Alternative flows	
Exceptions	Nu exista nicio rezervare facuta de utilizatorul respectiv.

ID and name	Anuleaza rezervarea		
Primary actor	Utilizatorul/Clientul	Secondary actors	
Description	Un utilizator a facut o rezervare si doreste sa o anuleze.		
Trigger	Utilizatorul apasa butonul "anuleaza rezervarea".		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului. Utilizatorul sa aiba cel putin o rezervare facuta.		
Postconditions	POST-1. Rezervarea este stocata in baza de date. POST-2. Locurile disponibile si rezervarile utilizatorului sunt actualizate.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul vrea sa anuleze o rezervare 2. Intra pe pagina pentru anulara rezervarii 3. Alege rezervarea pe care vrea sa o anuleze 4. Apasa butonul de "anulare rezervare" 5. Apare un mesaj care intreaba utilizatorul daca este sigura ca vrea sa stearga rezervarea 6. Utilizatorul apasa butonul de "da" 7. Rezervarea este stearsa din baza de date 		
Alternative flows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul vrea sa anuleze o rezervare 2. Intra pe pagina pentru anulara rezervarii 3. Alege rezervarea pe care vrea sa o anuleze 4. Apasa butonul de "anulare rezervare" 5. Apare un mesaj care intreaba utilizatorul daca este sigura ca vrea sa stearga rezervarea 6. Utilizatorul apasa butonul de "nu" 7. Mesajul dispare, rezervarea nu va fi stearsa 		
Exceptions	Utilizatorul nu are nicio rezervare facuta.		

ID and name	Modificarea rezervarii		
Primary actor	Utilizatorul/Clientul	Secondary actors	
Description	Un utilizator a facut o rezervare si doreste sa o modifice. Acesta poate modifica doar numarul locurilor rezervate.		
Trigger	Utilizatorul apasa butonul “modifica rezervarile”.		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului. Utilizatorul sa aiba cel putin o rezervare facuta.		
Postconditions	POST-1. Rezervarea modificata este stocata in baza de date. POST-2. Locurile disponibile si rezervarile utilizatorului sunt actualizate.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul vrea sa modifice o rezervare 2. Intra pe pagina pentru modificarea rezervarii 3. Alege rezervarea pe care vrea sa o modifice 4. Se afiseaza locurile disponibile la spectacolul respectiv 5. Alege alte locuri dintre cele disponibile 6. Apasa butonul de “modifica” 7. Apare un mesaj care intreaba utilizatorul daca este sigur ca vrea sa modifice rezervarea 8. Utilizatorul apasa butonul de “da” 9. Rezervarea este modificata 		
Alternative flows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul vrea sa modifice o rezervare 2. Intra pe pagina pentru modificarea rezervarii 3. Alege rezervarea pe care vrea sa o modifice 4. Se afiseaza locurile disponibile la spectacolul respectiv 5. Alege alte locuri dintre cele disponibile 6. Apasa butonul de “modifica” 7. Apare un mesaj care intreaba utilizatorul daca este sigur ca vrea sa modifice rezervarea 8. Utilizatorul apasa butonul de “nu” 9. Modificarile nu sunt memorate si rezervarea ramane la fel 		
Exceptions	Utilizatorul nu are nicio rezervare facuta.		

ID and name	Introducerea programului de spectacole		
Primary actor	Admin	Secondary actors	
Description	Adminul va introduce in aplicatie lista spectacolelor care vor avea loc (in decurs de o saptamana), pentru ca utilizatorii (clientii) sa poata rezerva locuri la spectacolele respective cu ajutorul aplicatiei.		
Trigger	Adminul apasa butonul "introducere program spectacole".		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului, acesta sa aiba rol de admin.		
Postconditions	POST-1. Lista de spectacole de saptamana trecuta va fi stearsa. POST-2. Lista de spectacole introdusa va fi memorata in baza de date.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adminul deschide pagina destinata introducerii programului de spectacole. 2. Acolo va incarca un fisier cu lista spectacolelor din saptamana respectiva 3. Va apasa butonul "submit" 4. Datele din fisier vor fi citite si validate (sa nu se suprapuna spectacole) 5. Daca datele sunt valide, lista va fi memorata in baza de date 		
Alternative flows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adminul deschide pagina destinata introducerii programului de spectacole. 2. Acolo va incarca un fisier cu lista spectacolelor din saptamana respectiva 3. Va apasa butonul "submit" 4. Datele din fisier vor fi citite si validate (sa nu se suprapuna spectacole) 5. Daca datele nu sunt valide, se va afisa un mesaj pentru admin in care I se va comunica ca datele nu sunt valide, datele nu vor fi salvate in baza de date 6. Adminul poate incarca un alt fisier 		
Exceptions			

ID and name	Vizualizare spectacole		
Primary actor	Admin, Utilizator	Secondary actors	
Description	Adminul si Utilizatorul vor vedea lista spectacolelor din acea saptamana.		
Trigger	Adminul/utilizatorul apasa butonul “vizualizeaza spectacole”.		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului.		
Postconditions	POST-1. Lista spectacolelor salvate la momentul respectiv in baza de date va fi afisata.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 4. Adminul/utilizatorul intra in aplicatie. 5. Selecteaza functionalitatea pentru vizualizarea spectacolelor. 6. Spectacolele vor fi afisate 		
Alternative flows			
Exceptions	Nu exista niciun spectacol salvat in baza de date.		

ID and name	Vizualizeaza toate rezervarile		
Primary actor	Admin	Secondary actors	
Description	Adminul va vedea lista tuturor rezervarilor facute de catre clienti din acea saptamana.		
Trigger	Adminul apasa butonul “vizualizeaza toate rezervarile”.		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului, ca admin.		
Postconditions	POST-1. Lista tuturor rezervarilor salvate la momentul respectiv in baza de date va fi afisata.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adminul intra in aplicatie. 2. Selecteaza functionalitatea pentru vizualizarea 		

	tuturor rezervarilor. 3. Rezervarile vor fi afisate
Alternative flows	
Exceptions	Nu exista nicio rezervare facuta.

ID and name	Modifica datele unui spectacol		
Primary actor	Admin	Secondary actors	
Description	Adminul doreste sa modifice datele unui spectacol (ora, ziua, sala).		
Trigger	Adminul apasa butonul "modifica spectacolul".		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului, ca admin.		
Postconditions	POST-1. Datele modificate vor fi stocate in baza de date. POST-2. Lista de spectacole va fi actualizata. POST-3. Utilizatorii care aveau rezervari la spectacolul respectiv vor fi anuntati de modificari prin aplicatie.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adminul intra in aplicatie 2. Alege spectacolul pe care vrea sa il modifice 3. Datele vor fi validate (sa nu se suprapuna spectacolul respectiv cu alt spectacol existent) 4. Daca datele sunt valide, se afiseaza un mesaj care intreaba adminul daca doreste sa salveze modificarea 5. Adminul apasa butonul "da" 6. Modificarile sunt salvate 		
Alternative flows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adminul intra in aplicatie 2. Alege spectacolul pe care vrea sa il modifice 3. Datele vor fi validate (sa nu se suprapuna spectacolul respectiv cu alt spectacol existent) 4. Daca datele sunt valide, se afiseaza un mesaj care intreaba adminul daca doreste sa salveze modificarea 5. Adminul apasa butonul "nu" 6. Modificarile nu sunt salvate 		
Exceptions	Nu exista niciun spectacol salvat in baza de date.		

ID and name	Sterge un spectacol		
Primary actor	Admin	Secondary actors	
Description	Adminul doreste sa stearga un spectacol din lista de spectacoale din saptamana respectiva.		
Trigger	Adminul apasa butonul "sterge spectacolul".		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului, ca admin.		
Postconditions	POST-1. Spectacolul va fi sters din baza de date. POST-2. Lista de spectacoale va fi actualizata. POST-3. Utilizatorii care aveau rezervari la spectacolul respectiv vor fi anuntati de modificari prin aplicatie.		
Normal flow	1. Adminul intra in aplicatie 2. Alege spectacolul pe care vrea sa il stearga 3. Se afiseaza un mesaj care intreaba adminul daca este sigur ca doreste sa stearga spectacolul respectiv 4. Adminul apasa butonul "da" 5. Modificarile sunt salvate		
Alternative flows	7. Adminul intra in aplicatie 8. Alege spectacolul pe care vrea sa il stearga 9. Se afiseaza un mesaj care intreaba adminul daca doreste sa salveze modificarea 10. Adminul apasa butonul "nu" 11. Modificarile nu sunt salvate		
Exceptions	Nu exista niciun spectacol salvat in baza de date.		

ID and name	Sterge toate spectacolele		
Primary actor	Admin	Secondary actors	
Description	Adminul doreste sa stearga toate		
Trigger	Adminul apasa butonul "modifica spectacolul".		
Preconditions	Acces la internet. Autentificarea utilizatorului, ca admin.		
Postconditions	POST-1. Datele modificate vor fi stocate in baza de date. POST-2. Lista de spectacole va fi actualizata. POST-3. Utilizatorii care aveau rezervari la spectacolele respective vor fi anuntati de modificari prin aplicatie.		
Normal flow	1. Adminul intra in aplicatie 2. Apasa butonul care sterge toate spectacolele 3. Se afiseaza un mesaj care intreaba adminul daca doreste sa salveze modificarea 4. Adminul apasa butonul "da" 5. Modificarile sunt salvate, toate spectacolele sunt sterse.		
Alternative flows	1. Adminul intra in aplicatie 2. Apasa butonul care sterge toate spectacolele 3. Se afiseaza un mesaj care intreaba adminul daca doreste sa salveze modificarea 4. Adminul apasa butonul "nu" 5. Spectacolele nu sunt sterse		
Exceptions	Nu exista niciun spectacol salvat in baza de date.		