## **Use case template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC – Rezervare locuri la piesa | | |
| Primary actor | Spectator | Secondary actors |  |
| Description | Un utilizator, potential spectator, acceseaza sistemul de rezervare a locurilor pentru un spectacol, vizualizeaza detaliile despre piese si plaseaza o rezervare care consta achizitionarea unor bilete la acea piesa. (selecteaza locurile si numarul acestora) | | |
| Trigger | Un potential spectator intentioneaza sa rezerve locuri pentru piesa de teatru | | |
| Preconditions | Pre 1: Utilizatorul este logat pe platforma  Pre 2: Utilizatorul este inregistrat in sistemul de plata utilizat de aplicatie | | |
| Postconditions | POST 1: Rezervarea este realizata cu succes  POST 2: Noua repartitie a locurilor libere este actualizata | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul cere sa vada piesa care la care vrea sa mearga cu tot cu detaliile privind data, ora si genul spectacolului 2. Utilizatorul itentioneaza plasarea unei rezervari cu numarul de bilete si locurile pe care doreste sa le rezerve 3. Sistemul inregistreaza locurile selectate 4. Utilizatorul intentioneaza finalizarea comenzii 5. Sistemul afiseaza starea finala a rezervarii, incluzand detaliile de plata 6. Utilizatorul confirma rezervarea (continue normal flow) sau se intoarce sa isi modifice rezervarea 7. Sistemul permite utilizatorului modificarea rezervarii 8. Utilizatorul modifica rezervarea 9. Sistemul confirma noua rezervare a utilizatorului 10. Utilizatorul finalizeaza comanda 11. Sistemul modifica repartitia locurilor libere | | |
| Alternative flows | 1.1 Piesa la care utilizatorul doreste a face rezervare nu este valida (pas 1 – normal flow)  1.2 Numarul de bilete rezervate este prea mare/ Locurile rezervate nu sunt disponibile (pas 7 – normal flow) | | |
| Exceptions | 1. Piesa la care spectatorul doreste sa faca rezervare este invalida 2. Numarul de locuri rezervate este prea mare fata de numarul de locuri disponibile (pas 7 – normal flow) 3. Locurile rezervate nu sunt integral libere (pas 7 – normal flow) | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC1 – Cumparare bilete | | |
| **Primary actor** | Spectatorul | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un spectator doreste sa cumpere un numar de bilete pentru o piesa | | |
| **Trigger** | Spectatorul intentioneazacumpararea unor bilete | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul trebuie sa se logheze in aplicatie  PRE-2. Spectatorul nu este logat si trebuie sa se logheze | | |
| **Postconditions** | POST-1.Spectatorul selecteaza biletele pentru piesa  POST-2. Spectatorul cumpara biletele pentru piese  POST-3. Numarul de bilete disponibile se actualizeaza | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul selecteaza piese la care vrea sa cumpare bilete 2. Spectatorul selecteaza numar de bilete dorit 3. Sistemul inregistreaza numarul de bilete care sunt cumparate 4. Utilizatorul intentioneaza achizitionarea 5. Sistemul permite modificarea numarului de bilete sau a piesei la care vrea sa participe 6. Utilizatorul finalizeaza comanda 7. Sistemul modifica numarul de bilete disponibile ramase | | |
| **Alternative flows** | 1. Utilizatorul este avertizat ca sunt mai putine bilete disponibile decat doreste sa cumpere (pas 5 – normal flow) | | |
| **Exceptions** | Spectacolul s-a desfasurat deja in trecut  Spectacolul a fost anulat | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC2-Vizualizare spectacole | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un spectator doreste sa vizualizeze spectacolele disponibile in perioada de timp curenta | | |
| **Trigger** | Un spectator selecteaza un spectacol pentru a vedea detaliile despre acestea | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul este logat in aplicatie | | |
| **Postconditions** | POST-1 Spectatorul poate vizualiza orice spectacol | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul cauta toate spectacolele dintr-o anumita perioada sau un anumit spectacol 2. Sistemul afiseaza rezultatele dupa filtrele primite 3. Spectatorul citeste detaliile despre fiecare spectacol | | |
| **Alternative flows** | Spectatorul nu gaseste spectacolul dorit sau spectacole intr-o anumite perioada de timp (pas 1 – normal flow) | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC3-Modificare locuri rezervare | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un spectator doreste sa modifice locurile pentru o rezervare | | |
| **Trigger** | Un spectator doreste reselectarea locurilor pentru o rezervare | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul este logat in aplicatie | | |
| **Postconditions** | POST-1 Spectatorul poate sa isi vizualizeze rezervarea si sa si-o modifice | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul cauta rezervarea dupa un cod si modifica detaliile cu privire la locurile selectate  2. Sistemul inregistreaza rezervarea modificata | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC4-Anulare rezervare | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un spectator doreste sa anuleze rezervarea pe care a facut-o la un anumit spectacol | | |
| **Trigger** | Un spectator anuleaza rezervarea facuta la un spectacol | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul este logat in aplicatie | | |
| **Postconditions** | POST-1 Spectatorul elibereaza locurile rezervare | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul isi cauta rezervarea facuta la un anumit spectacol 2. Sistemul ii afiseaza rezervarea cautata 3. Spectatorul sterge rezervarea facuta 4. Sistemul actualizeaza rezervarile si elibereaza locurile rezervate | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC6-Vizualizare spectacole pe zile | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un spectator doreste sa vizualizeze spectacolele disponibile intr-o anumita zi | | |
| **Trigger** | Un spectator doreste sa vizualizeze spectacolele dintr-o aumita zi | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul este logat in aplicatie  PRE-2. Ziua trebuie sa fie minim cea in care uilizatorul cauta | | |
| **Postconditions** | POST-1 Spectatorul poate vizualiza orice spectacol din orice zi | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul cauta spectacolele care desfasoara intr-o anumita zi 2. Sistemul ii afiseaza toate spectacolele care sunt disponibile in ziua aia | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC7-Vizualizare spectacole | | |
| **Primary actor** | Managerul | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un manager doreste sa vizualizeze spectacolele disponibile in perioada de timp curenta | | |
| **Trigger** | Un manager selecteaza un spectacol pentru a vedea detaliile despre acestea | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Managerul este logat in aplicatie | | |
| **Postconditions** | POST-1 Managerul poate vizualiza orice spectacol | | |
| **Normal flow** | 1.Managerul cauta toate spectacolele dintr-o anumita perioada sau un anumit spectacol  2. Sistemul afiseaza rezultatele dupa filtrele primite  3.managerul citeste detaliile despre fiecare spectacol | | |
| **Alternative flows** | Managerul nu gaseste spectacolul dorit sau spectacole intr-o anumite perioada de timp (pas 1 – normal flow) | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC8-Vizualizare spectacole pe zile | | |
| **Primary actor** | Manager | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un manager doreste sa vizualizeze spectacolele disponibile intr-o anumita zi | | |
| **Trigger** | Un manager doreste sa vizualizeze spectacolele dintr-o aumita zi | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Managerul este logat in aplicatie  PRE-2. Ziua trebuie sa fie minim cea in care uilizatorul cauta | | |
| **Postconditions** | POST-1 Managerul poate vizualiza orice spectacol din orice zi | | |
| **Normal flow** | 1. Managerul cauta spectacolele care desfasoara intr-o anumita zi 2. Sistemul ii afiseaza toate spectacolele care sunt disponibile in ziua aia | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC9-Anulare spectacol | | |
| **Primary actor** | Manager | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un manager doreste sa stearga un spectacol care se joaca la teatru | | |
| **Trigger** | Un manager sterge un anumit spectacol din cadrul celor care se joaca la teatru | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Managerul este logat in aplicatie  PRE-2. Spectacolul trebuie sa exista in lista de spectacole care se joaca la teatru | | |
| **Postconditions** | POST-1 Stergerea spectacolului din sistem | | |
| **Normal flow** | 1. Managerul cauta spectacolul pe baza numelui acestuia  2. Sistemul afiseaza spectacolul cautat  3. Managerul sterge spectacolul respectiv  4. Sistemul actualizeaza lista spectacolelor care se joaca la teatru | | |
| **Alternative flows** | 1. Spectacolul a fost sters anterior sau nu a existat in lista | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC10-Adaugare spectacol | | |
| **Primary actor** | Manager | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un manager doreste sa introduca un nou spectacol care sa se joace la teatru | | |
| **Trigger** | Managerul introduce un spectacol nou in lista spectacolelor care sa se joace de acum la teatru | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul este logat in aplicatie  PRE-2. Spectacolul trebuie sa nu existe deja in lista | | |
| **Postconditions** | POST-1 Spectacolul a fost adaugat cu succes | | |
| **Normal flow** | 1. Managerul introduce in lista de spectacole, noul spectacol 2. Sistemul actualizeaza lista spectacolelor care se joaca la teatru | | |
| **Alternative flows** | 1. Spectacolul deja exista in lista | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC11-Reprogramare spectacol | | |
| **Primary actor** | Manager | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un manager doreste sa reprogrameze un spectacol schimbandu-i data la care se joaca la teatru | | |
| **Trigger** | Un manager reprogrameaza un spectacol existent, schimbandu-i data la care acesta se joaca | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul este logat in aplicatie  PRE-2. Data noua trebuie sa fie una valida (cel putin ziua curenta-cea in care managerul doreste sa faca reprogramarea) | | |
| **Postconditions** | POST-1 Spectacolul este reprogramat | | |
| **Normal flow** | 1. Managerul cauta spectacolul pe care doreste sa il reprogrameze 2. Sistemul ii afiseaza spectacolul respectiv 3. Managerul reprogrameaza spectacolul 4. Sistemul inregistreaza cu succes noua data | | |
| **Alternative flows** | 1. Managerul introduce o data curenta invalida 2. Spectacolul cautat nu este gasit | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC12-Autentificare | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un spectator doreste sa se autentifice in aplicatia de vizualizare a pieselor de la teatru | | |
| **Trigger** | Un spectator doreste sa sa se logheze in aplciatia unui teatru | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul trebuia sa aiba un cont | | |
| **Postconditions** | POST-1 Spectatorul poate naviga in aplicatie | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul isi introduce credentialele  2. Sistemul valideaza credentialele introduse de spectator si permite utilizatorului se vizualizeze, cumpere bilete sau sa rezerve locuri la piese  3. Spectatorul poate cumpara bilete, face rezervari sau chiar modifica rezervarile proprii | | |
| **Alternative flows** | Spectatorul nu si-a introdus credentialele corect (pas 1 – normal flow) | | |
| **Exceptions** | Spectatorul trebuie sa isi faca cont deoarece nu este inregistrat | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC13-Autentificare | | |
| **Primary actor** | Manager | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un manager doreste sa se autentifice in aplicatie de gestiune a pieselor de teatru | | |
| **Trigger** | Un manager se autentifica in aplicatia de gestiune a pieselor a teatrului la care lucreaza | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Managerul are credentiale speciale cu care se logheaza in aplicatie | | |
| **Postconditions** | POST-1 Managerul poate sa navigheze in aplicatie si sa faca modificari la aceasta | | |
| **Normal flow** | 1. Managerul isi introduce credentialele 2. Sistemul valideaza credentialele cu care managerul s-a inregistrat 3. Managerul intra in aplicatie si poate vizualiza, modifica, adauga,sterge spectacole | | |
| **Alternative flows** | 1. Managerul si-a introdus gresit credentialele (pas 1 – normal flow) | | |
| **Exceptions** | None | | |