# **Theatre Reservation System**

# **Use cases**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-1: Autentifica | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Adminul se poate autentifica in TRS pentru a adauga, sterge sau modifica spectacolele din baza de date. | | |
| **Trigger** | Adminul apasa pe butonul Autentificare admin. | | |
| **Preconditions** | None | | |
| **Postconditions** | POST-1. Adminul este autentificat. | | |
| **Normal flow** | 1. Adminul apasa butonul Autentificare admin. 2. TRS deschide o fereastra noua. 3. Adminul introduce datele contului si apasa Autentificare. 4. TRS deschide o fereastra noua cu functionalitatile disponibile adminului. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0 Contul nu exista**   1. Aplicatia informeaza adminul ca datele introduse nu aparti niciunui cont. 2. Daca adminul inchide fereastra, TRS termina cazul de utilizare 3. Altfel, daca adminul introduce din nou datele, TRS reincepe cazul de utilizare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-2: Adauga spectacol | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | Tabela de spectacole |
| **Description** | Adminul poate adauga spectacole in baza de date. | | |
| **Trigger** | Adminul apasa pe butonul Adauga. | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Adminul e autentificat in TRS. | | |
| **Postconditions** | POST-1. Spectacolul e salvat in baza de date. | | |
| **Normal flow** | 1. Adminul se autentifica in aplicatie. 2. TRS afiseaza tabelul de spectacole din baza de date. 3. Adminul completeaza datele spectacolului si apasa butonul Adaugare. 4. TRS adauga spectacolul cu succes in baza de date. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0 Spectacolul nu e valid**   1. TRS informeaza adminul ca datele introduse nu sunt valide. 2. Daca adminul nu face nimic, TRS termina cazul de utilizare. 3. Altfel, daca adminul introduce din nou datele, TRS reincepe cazul de utilizare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-3: Modifica spectacol | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | Tabela de spectacole |
| **Description** | Adminul poate modifica spectacole in baza de date. | | |
| **Trigger** | Adminul apasa pe butonul Modifica. | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Adminul e autentificat in TRS. | | |
| **Postconditions** | POST-1. Spectacolul din baza de date e modificat. | | |
| **Normal flow** | 1. Adminul se autentifica in aplicatie. 2. TRS afiseaza tabelul de spectacole din baza de date. 3. Adminul selecteaza un spectacol din tabel si modifica datele, apoi apasa pe butonul Modifica. 4. TRS modifica datele spectacolului cu succes. | | |
| **Alternative flows** | 1. Adminul se autentifica in aplicatie. 2. TRS afiseaza tabelul de spectacole din baza de date. 3. Adminul introduce direct datele spectacolului si apasa pe butonul Modifica. 4. TRS modifica datele spectacolului cu succes. | | |
| **Exceptions** | 1. **Spectacolul nu e valid** 2. TRS informeaza adminul ca datele introduse nu sunt valide. 3. Daca adminul nu face nimic, TRS termina cazul de utilizare. 4. Altfel, daca adminul introduce din nou datele, TRS reincepe cazul de utilizare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-4: Sterge spectacol | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | Tabela de spectacole |
| **Description** | Adminul poate sterge spectacole in baza de date. | | |
| **Trigger** | Adminul apasa pe butonul Sterge. | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Adminul e autentificat in TRS. | | |
| **Postconditions** | POST-1. Spectacolul din baza de date e sters. | | |
| **Normal flow** | 1. Adminul se autentifica in aplicatie. 2. TRS afiseaza tabelul de spectacole din baza de date. 3. Adminul selecteaza un spectacol din tabel si apasa pe butonul Sterge. 4. TRS sterge spectacolul din baza de date. | | |
| **Alternative flows** | 1. Adminul se autentifica in aplicatie. 2. TRS afiseaza tabelul de spectacole din baza de date. 3. Adminul introduce direct datele spectacolului si apasa pe butonul Sterge 4. TRS sterge spectacolul din baza de date. | | |
| **Exceptions** | **1.0 Spectacolul nu e valid**   1. TRS informeaza adminul ca datele introduse nu sunt valide. 2. Daca adminul nu face nimic, aplicatia termina cazul de utilizare 3. Altfel, daca adminul introduce din nou datele, aplicatia reincepe cazul de utilizare   **1.1 Spectacolul nu este gasit**   1. TRS informeaza adminul ca spectacolul nu a fost gasit 2. Daca adminul nu face nimic, TRS termina cazul de utilizare 3. Altfel, daca adminul introduce din nou datele, TRS reincepe cazul de utilizare | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-5: Afiseaza configuratie sala | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Spectatorul poate vedea configuratia curenta a salii in vederea rezervarii de locuri la spectacol. | | |
| **Trigger** | Porneste aplicatia. | | |
| **Preconditions** | None | | |
| **Postconditions** | POST-1. Spectatorul cunoaste configuratia salii. | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul porneste aplicatia. 2. TRS afiseaza configuratia curenta a salii. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-6: Introduce date personale | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Spectatorul poate introduce datele personale in vederea rezervarii unuia sau mai multor locuri la spectacolul de teatru. | | |
| **Trigger** | Spectatorul apasa butonul Rezerva locuri. | | |
| **Preconditions** | None | | |
| **Postconditions** | POST-1. Spectatorul a introdus datele personale si poate sa rezerve locuri la spectacol. | | |
| **Normal flow** | 1. Spectatorul apasa butonul Rezerva locuri 2. TRS cere spectatorului datele personale. 3. Spectatorul introduce datele sale personale. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-8: Rezerva locuri | | |
| **Primary actor** | Spectator | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Spectatorul poate rezerva unul sau mai multe locuri la spectacolul de teatru. | | |
| **Trigger** | Spectatorul a introdus datele personale. | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Spectatorul a introdus datele personale. | | |
| **Postconditions** | POST-1. Spectatorul a rezervat unul sau mai multe locuri la spectacolul de teatru | | |
| **Normal flow** | **1.0 Rezerva un singur loc**   1. TRS cere spectatorului date despre rezervare. 2. Spectatorul rezerva un loc la spectacol. 3. TRS notifica spectatorul ca locul a fost rezervat cu succes. | | |
| **Alternative flows** | * 1. **Rezerva mai multe locuri**  1. TRS cere spectatorului datele despre rezervare. 2. Spectatorul rezerva mai multe locuri la spectacol. 3. TRS notifica spectatorul ca locurile au fost rezervate cu succes. | | |
| **Exceptions** | 1. **Locurile nu sunt disponibile** 2. TRS anunta spectatorul ca locurile selectate nu sunt disponibile. 3. Daca spectatorul inchide fereastra, TRS termina cazul de utilizare. 4. Altfel, daca spectatorul reintroduce datele de rezervare, TRS reincepe cazul de utilizare. | | |