

Specificații funcționale

Cerințe

O instituție teatrală pune la dispoziție spectatorilor un sistem pentru rezervarea locurilor. În fiecare zi instituția are un singur spectacol iar spectatorii pot rezerva locuri urmând să platească atunci când se prezintă la spectacol.

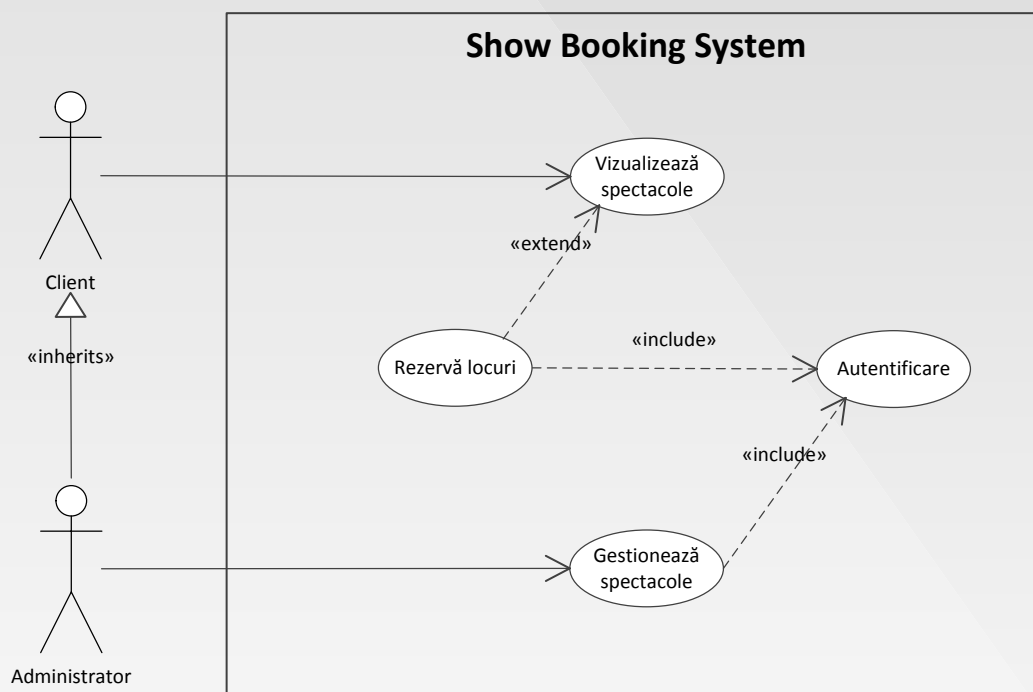
Locurile în sala sunt organizate în stal, loje și balcon. Stalul și balconul sunt organizate pe rânduri, fiecare rând are mai multe locuri, iar lojele sunt organizate doar în locuri datorită numărului redus al acestora.

Sistemul este compus din tipuri de aplicații: server și client.

Aplicația server deține responsabilitatea de a reține locațiile în sala de spectacol, spectacolele repartizate pe zile, pentru fiecare spectacol un registru cu locurile rezervate și de cine au fost rezervate.

Aplicația client este responsabilă de a facilita informații utilizatorilor referitoare la spectacole (ce spectacol rulează și în ce dată) și la starea locurilor rezervate cu opțiunea de a rezerva unul sau mai multe bilete la unul sau mai multe spectacole pe bază de nume, adresă de e-mail și telefon (pentru a putea anunța spectatorii în cazul în care apar modificări). În urma unei rezervări toate aplicațiile client care rulează deja se actualizează.

Diagrama cazurilor de utilizare



Diagrame de interacțiune

Rezervă locuri

