Teatru

O instituție teatrala pune la dispoziția spectatorilor un sistem pentru rezervarea locurilor la spectacole. În fiecare zi, instituția are o singura reprezentație, la care spectatorii pot rezerva locuri începând de la ora 00:00 cu o săptămână înainte de reprezentație.

Un manager se poate loga in aplicație cu email si parola si poate adăuga, șterge sau modifice spectacole pentru zilele ce urmează(titlu, data, ora, regizor, gen(comedie, drama, romantic, musical)), precum si preturile locurilor la acestea.

Pentru un loc în sala, sunt memorate următoarele informatii: pozitie (rândul x, loja y etc.), numar si pret. Un loc nu poate avea si rand si loja in acelasi timp. Exista 4 randuri, la nivelul scenei, a cate 6 locuri si 4 loje, la balcon a cate 4 locuri. Terminalele puse la dispozitia spectatorilor afiseaza întreaga configuratie a salii, precizând pentru fiecare loc pozitia, numarul, pretul si starea (liber – locul este colorat in functie de pret sau rezervat – locul este colorat in gri; exista o legenda a preturilor intr-un colt al terminalului culoare:pret, exista 3 preturi in functie de pozitia locului. Primele 2 randuri sunt cele mai scumpe(rosu), dupa care lojele(galben), dupa care ultimele 2 randuri(verde)).

Locurile sunt afisate precum se afla si in realitate. Se poate vedea si pozitia scenei si randurile si lojele cele mai apropiate de ea. Folosind un astfel de terminal se afiseaza mai intai lista spectacolelor, ce poate fi filtrata dupa gen. Spectatorul selecteaza mai intai spectacolul dorit, dupa care se deschide o noua fereastra si îsi poate introduce datele personale dupa care poate selecta unul sau mai multe locuri si poate declansa un buton pentru rezervarea lor. Locurile nu sunt rezervate sau promise daca sunt selectate dar butonul nu este apasat. Daca nu au fost introduse date valide sau sunt inexistente nu se face rezervarea. După fiecare rezervare, toate terminalele vor afisa situația actualizata referitor la ocuparea sălii.