

Tema1 Proiectare Software

Prezentare Proiect

Gara ▯

Aplicatia pe care o voi dezvolta pe parcursul acestui semestru in cadrul materiei Proiectare Software este o platforma care are capacitatea de a simula utilitatea unei gari de transport persoane. Vom avea si un administrator care va putea adauga curse de tren speciale sau sa editeze tabelele in functie de anumite cerinte sau probleme care au aparut in urma unor defectiuni sau a altor probleme neasteptate. Clientii se pot inregistra si conecta la aplicatie. Persoanele care nu au un cont inregistrat pot deasemenea sa vizualizeze trenurile si datele acestora de plecare. Vom avea baza de date ,mai exact 5 tabele:

- tabela bilet cu un id bilet pentru fiecare persoana care achizitioneaza un ticket pentru calatorie, id persoana care a achizitionat biletul, ora, ziua, luna de plecare a trenului, peronul de la care va pleca trenul, tipul trenului si numarul scaunului pe care se va aseza persoana.
- tabela persoana vine cu un id persoana pentru a putea face legatura intre persoana care a achizitionat biletul, un nume si un prenume.
- tabela tren prezinta un id tren care este numarul trenului, numele acestuia si tipul.
- tabela tur are prezente ora, ziua, luna, trenul, peronul de la care va pleca trenul in momentul inceperii cursei.
- tabela vagon va avea un id vagon, numar scaun si trenul caruia ii este atasat.

Capacitati pe care le vom putea face:

- Se vor putea cumpara bilete
- Se vor putea vizualiza trenurile care au curse
- Se va putea alege clasa la care sa calatoresti
- Se va putea alege scaunul pe care sa calatoresti