

## Subiectul 2

O companie aeriana decide sa se retraga de pe piata locala motiv pentru care aeroportul trebuie sa isi actualizeze lista de zboruri.

Dandu-se un nume de companie sa se stearga toate zborurile acelei companii.

Ex: Se citeste numele *Blue Air* si se vor sterge toate zborurile acelei companii.

Tipul zborului poate fi numai ARRIVAL sau DEPARTURE.

In cazul in care nu exista o companie cu numele dat utilizatorul va fi avertizat si citirea se reia.

Numarul zborului (*flight\_number*) este unic.

Solutia furnizata trebuie sa respecte diagrama.

La lansarea in executie programul permite utilizatorului sa afiseze toate entitatile (optiunea *Afisare*), sa stearga zboruri (optiunea *Stergere*).

Aplicatia permite utilizatorului revenirea la meniul cu optiunile initiale din orice submeniu.

Se va scrie test cel putin pentru metoda *validate()*.

*Entities:*

*<flight\_number>,<type>,<company>,<city>*

*1200,ARRIVAL,Blue Air,London*

*1300,DEPARTURE,Tarom,Vienna*

*2199,DEPARTURE,Blue Air,Barcelona*

...

---

Barem:

Oficiu: 1p

Inspectare cod: 4.5p (respectarea diagramei: entity, validator, repository, relatie repository-validator, controller, relatie controller-repository, UI, relatie UI-controller, app si tratarea exceptiilor)

Functionalitate: 4.5p (test validate, UI, afisare entitati, *get\_by\_name()*, *delete()*, *remove\_flights()*, functionalitatea stergere zboruri, functionalitatea stergere zboruri pentru nume de companie inexistent, folosire enum *FlightType*).

