

Tema esame gennaio 14

L'applicazione da progettare riguarda in **gestore** di informazioni su aziende e **contratti** mediati tra aziende.

Di ogni **azienda** interessa il **nome** e **l'anno** di fondazione (*che non possono cambiare*) che se non viene settato si assume sia l'anno corrente.

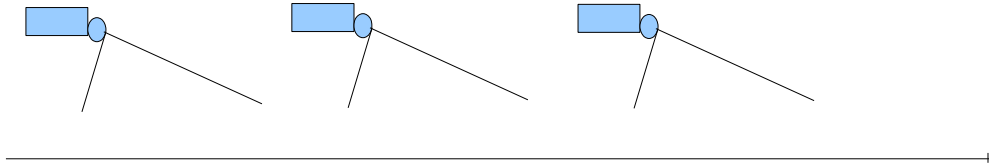
Ogni **contratto** è caratterizzato dalle **due aziende** e la **persona** eletta per operare come **mediatore** (facoltativo), e la **data di stipula** (che se non viene passata si assume sia la data odierna)

Operazioni

- Per azienda:
 - **toString**
 - **daQuantiAnni** restituisce da quanti anni è stata fondata
- Contratto:
 - **toString**
 - **impostaMediatore**
 - **impostaDataStipula**
 - **daQuantiGiorni**
- Gestore
 - **print** stampa tutti i contratti inseriti
 - **add** : aggiunge un contratto

Telecamere – prova C del 1/7/2014

Un sistema di diverse telecamere consecutive sorveglia il traffico in una strada rettilinea (tipo autostrada).



Ogni **telecamera** è identificata da un numero positivo **ID** (assegnato dal sistema quando viene creata), da una sua **descrizione** (es. “bivio A4”) e da un numero che specifica la sua **posizione** all'interno della strada (es Km 7,7) che è compresa tra 0 e 200.

Il **gestore** delle **telecamere** le memorizza ordinate secondo la loro posizione.

Operazioni

Ogni telecamera ha un suo **stato** (acceso, spento, o in blocco immagine) inizialmente è spenta. Il sistema opera sulle singole telecamere (per semplicità una alla volta) accendendole, spegnendole o causandone il blocco immagine. Le operazioni usano l'ID della telecamera per individuare quale telecamera operare.

C'è anche l'operazione per spegnere tutte le telecamere.

- Per sistema
 - aggiungi telecamera
 - **print** (stampa elenco delle telecamere con lo stato e in ordine di posizione)
 - **accendi, spegni, blocco di singola** telecamera
- per la singola telecamera
 - **toString**
 - **accendi**
 - **spegni**

- bloccalmmagine