Prof. Stefano Paraboschi

Prova dell'11/4/2006

- A. Discutere la strategia che prevede che le transazioni rilascino all'inizio del protocollo di commit a 2 fasi i lock in lettura.
- B. Si ha il seguente schema relazionale che descrive le partite di un campionato:

SQUADRA(Nome, Città, Punti, Posizione)
PARTITA(IdPartita, Data, Ora, Squadra Casa, Squadra Fuori, Reti Casa, Reti Fuori)

Realizzare tramite trigger un meccanismo che reagisce agli inserimenti in PARTITA ed aggiorna innanzitutto il punteggio di ogni squadra (attribuendo 3 punti per una vittoria e 1 punto per un pareggio) e quindi la posizione in classifica della squadra.

C. Dato il seguente schema a oggetti:

- 1. Estrarre in OQL l'autore con il massimo numero di articoli per una conferenza.
- 2. Estrarre le conferenze il cui presidente non è autore di alcun articolo.
- D. Confrontare le caratteristiche di una organizzazione fisica sequenziale con un indice secondario I, rispetto a una organizzazione fisica ad albero basata sulla chiave dell'indice I.
- E. Illustrare le caratteristiche delle regole di associazione.