

Informatica per le scienze umane – Corso di Laurea in Lettere

Appello del 26.06.2006

Parte 2: Progetto concettuale e logico, XML

Docente: *Dino Pedreschi*

Si vuol tenere traccia delle feste mondane che coinvolgono persone dell'alta società. Di ogni festa si vuol tenere traccia della data e del luogo di svolgimento, del tipo (festa da ballo, festa in maschera, ...), della persona che l'ha organizzata, di quelle invitate e e quelle hano effettivamente partecipato. Di ogni persona occorre tener traccia delle generalità, insieme con le feste che organizzato e a cui è stata invitata o ha partecipato. Si vuol tenere anche traccia dei flirt fra le persone di cui si ha notizia sulla stampa specializzata.

1. Si rappresentino i fatti sopra descritti in uno schema concettuale UML (punti: 9)
2. Si traduca lo schema concettuale in uno schema relazionale (punti: 9)
3. Si costruisca un esempio di istanza della base di dati composta da almeno due istanze per ogni tabella. (punti: 4)
4. Si costruisca un documento XML relativo ad una delle persone del punto 3, che rappresenti cioè tutte le informazioni collegate alla persona. (punti: 8)
5. (*Opzionale*) Si dia una Definizione di Tipo di Documento (DTD) per il documento XML del punto 4.