

## Laboratorio di Basi di Dati

### Esercitazione 10

Dopo aver fatto funzionare l'esempio proposto nelle slides, apportarvi le seguenti modifiche.

1. Nella versione originale l'applicazione cerca le tuple con nome e/o cognome uguali a quelli inseriti dall'utente nella form di ricerca. Modificare la ricerca in modo che non sia "esatta", cioè cercare nomi e/o cognomi che siano uguali o che contengano (senza distinzione tra maiuscolo e minuscolo), in una qualunque posizione, le stringhe inserite dall'utente.

*NB: non perdetevi in modifiche assurde, la soluzione più semplice richiede non più di due minuti per essere implementata.*

2. Aggiungere la possibilità per l'utente di poter modificare l'immagine associata ad una persona.

Nella schermata di visualizzazione dei risultati di una ricerca aggiungere accanto ad ogni record recuperato un link "update".

Il link porta ad una nuova pagina in cui all'utente è richiesto di scegliere:

- una nuova immagine da associare alla persona per cui è stato richiesto l'update (*hint: l'id della persona da modificare deve essere trasmesso dalla pagina di visualizzazione dei risultati a quella di update e da questa poi alla servlet per l'effettiva modifica*);
- se memorizzare la nuova immagine direttamente nel DB o se memorizzarlo su disco per poi inserirne il path nel DB (come già fatto nell'esempio originale tramite l'apposito checkbox).

Una volta scelta la nuova immagine questa deve andare a sostituire quella attualmente associata alla persona prescelta.

*Attenzione!!! Si devono gestire i casi in cui prima fosse stato memorizzato il path (rispettivamente, l'immagine) e ora si richieda di sostituirlo con l'immagine (rispettivamente, il path). Vi sono varie possibilità per risolvere tale problema, la più semplice (che richiede una sola interrogazione) richiede solamente una non difficile intuizione di programmazione Java/SQL, quindi prima provate a riflettere sulle possibili soluzioni.*