



Esercizio 4

Realizzare un'applicazione Web con JSP, Servlet ed eventualmente Javascript che permetta di gestire i record della tabella:

```
STUDENTE (MATRICOLA INT GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY,  
          COGNOME VARCHAR(50),  
          NOME VARCHAR(50),  
          NASCITA CHAR(8)).
```

La pagina dell'applicazione ha l'aspetto grafico riportato in figura e offre i seguenti controlli:

- Un click su una matricola, un cognome o un nome nella tabella ha l'effetto di caricare il record nella parte alta della pagina.
- I bottoni **Modifica** e **Aggiungi** permettono di modificare o aggiungere un nuovo record.

Note

1. L'applicazione deve prevedere che gli studenti possano venire inseriti o rimossi durante la scansione della tabella e quindi *non* può pre-caricare tutti i dati della tabella in memoria.
2. La data di nascita viene memorizzata nel database mediante stringhe nel formato AAAAMMGG.
3. I bottoni **Modifica** e **Aggiungi** non tengono conto della matricola indicata nel campo (che può essere considerato non modificabile).

Sistema di Gestione Studenti

Matricola

Cognome (tra 1 e 50 caratteri)

Nome (tra 1 e 50 caratteri)

Data di nascita (nel formato GG-MM-AAAA)

Modifica

Aggiungi

Studenti iscritti

Matricola	Cognome	Nome
1	Bianchi	Cesare
2	Neri	Enrico

Estensioni

1. Gestire le stringhe presenti nel pannello in varie lingue aggiungendo una tendina (tag HTML `select`) di scelta della lingua (italiano, inglese) a fianco di un bottone **Cambia Lingua** posizionato sinistra del bottone **Modifica**. Premuto il bottone il pannello si aggiorna.
2. Aggiungere il Klingon alle lingue supportate utilizzando per le traduzioni: <http://www.bing.com/translator>